ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ (ОоВВ)

к рабочему проекту
«Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой»

Заказчик: **ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны»**

М.П.

ИП «ТАБЫС» _____ **Крылов Д.В.**

г.Астана, 2024 г.

Содержание

№ п/п	Наименование	Стр.
	СОДЕРЖАНИЕ	**2**
	ВВЕДЕНИЕ	**5**
1.	**Описание намечаемой деятельности**	**6**
1.1.	Описание предполагаемые места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами	6
1.2.	Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета	7
1.3.	Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности	31
1.4.	Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	33
1.5.	Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду	33
1.5.1.	Объемы строительных материалов и перечень дорожно-строительной техники, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	45
1.6.	Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения в соответствии с пунктом 1 статьи 111 кодексом	47
1.7.	Описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности	51
1.8.	Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия	51
1.8.1.	Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух	51
1.8.2.	Ожидаемое воздействие на водные ресурсы	65
1.8.3.	Ожидаемое воздействие на недра	67
1.8.4.	Ожидаемое воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров	67
1.8.5.	Ожидаемое воздействие физических факторов	69
1.9.	Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования	72
2.	**Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов**	**76**
3.	**Описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рацио-**	**78**

	нальных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды	
3.1.	Варианты осуществления намечаемой деятельности	78
3.2.	Возможный рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности	78
3.2.1.	Отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта, в том числе вызванную характеристиками предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и другими условиями ее осуществления	79
3.2.2.	Соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае ее осуществления по данному варианту, законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды	79
3.2.3.	Соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности	79
3.2.4.	Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту	80
3.2.5.	Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту	80
4.	**Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности**	**82**
4.1.	Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности	82
4.2.	Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)	83
4.3.	Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)	84
4.4.	Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)	85
4.5.	Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)	87
4.6.	Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем	89
4.7.	Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты	89
5.	**Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты**	**92**
6.	**Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами**	**94**
6.1.	Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в атмосферный воздух	94
6.2.	Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в водные объекты	133
6.3.	Обоснование предельных количественных и качественных показателей физических воздействий на окружающую среду	133
6.4.	Выбор операций по управлению отходами	134
7.	**Обоснование предельного количества накопления отходов по видам**	**136**
8.	**Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам**	**141**
9.	**Информация об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой де-**	**142**

	ятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации	
9.1.	Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаемой деятельности	142
9.2. 9.3.	Вероятность возникновения стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.	143
9.4.	Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления	145
9.5.	Примерные масштабы неблагоприятных последствий	145
9.6.	Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности	146
9.7.	Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека	146
9.8.	Профилактика, мониторинг и ранее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями	146
10.	**Описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения послепроектного анализа фактических воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях)**	**147**
11.	**Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия, предусмотренные пунктом 2 статьи 240 и пунктом 2 статьи 241 Кодекса**	**156**
12.	**Оценка возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах**	**159**
13.	**Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу**	**161**
14.	**Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления**	**162**
15.	**Описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях**	**164**
16.	**КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ**	**166**
	ПРИЛОЖЕНИЯ	**189**

ВВЕДЕНИЕ

Основная цель Отчета о возможных воздействиях (далее – ОоВВ) – оценка всех факторов воздействия на компоненты окружающей среды (далее – ОС), прогноз изменения качества ОС при работе объекта.

ОоВВ был выполнен ИП Табыс с соблюдением норм и правил действующих нормативно-законодательных актов Республики Казахстан в области охраны окружающей среды, в соответствии с последними научными разработками и использованием личного опыта сотрудников при проведении аналогичных работ.

Настоящий ОоВВ выполнен для рабочего проекта «Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой».

Продолжительность строительства: 11 месяцев.

Площадка строительства представлена 2 временными источниками загрязнения атмосферного воздуха, из них 1 организованный источник загрязнения и 1 неорганизованный источник загрязнения (строительная площадка) с 24 источниками выделения загрязняющих веществ.

В выбросах от объекта на период строительства содержится **24** загрязняющих вещества без учета автотранспорта, для которых разработаны нормативы.

Выбросы вредных веществ на период строительства *(без учета передвижных источников)* составляют:

Год	Максимальный выброс ЗВ, г/с	Валовый выброс ЗВ, т/год
2024	2.21686172191	15.83921707
Итого	**2.21686172191**	**15.83921707**

Выбросы от автотранспорта проектом не нормируются, в связи с тем, что платежи за выбросы от передвижных источников производятся, исходя из фактически использованного предприятием дизельного топлива и бензина. Согласно пункту 17 статьи 202 ЭК РК нормативы эмиссий от передвижных источников (автотранспорт, спецтехника и т.д.) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются.

Согласно Заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности, выданному РГУ «Департамент экологии по городу Астана КЭРиК МЭГПР РК», от 30.01.2024 г. № KZ53VWF00137138 объект намечаемой деятельности относится ко III категории в соответствии с пп.2 п.11 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной приказом МЭГПР от 13.07.2022 г. № 246.

ОоВВ разработан в соответствии с действующими в Республике Казахстан природоохранным законодательством, нормами, правилами и с учетом специфики объекта. Состав и содержание документа полностью отвечает требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2022 г. № 400-VI ЗРК.

Разработчик Отчета о возможных воздействиях:

ИП Табыс
ИИН 750805300666
г.Астана, пр.Абая 53/1-57
Тел. +7 7774914002

Заказчик рабочего проекта:

ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астана»
БИН 151140001473
г.Астана, ул.Бейбитшилик, 11
Тел. +7 7172 556741

1. ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами

Намечаемая деятельность объекта: «Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой».

Расстояния до жилой зоны представлено в таблице ниже.

«Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой»	
Расстояние до жилого массива	С обеих сторон от проектируемого объекта расположены жилые комплексы на расстоянии около 10-30 метров.

Расстояния до водного объекта представлено в таблице ниже.

«Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой»	
Расстояние до водного объекта	Расстояние от проектируемого объекта до водного объекта 161 м -оз. Малый Талдыколь (юго-западное направление).

Местонахождение проектируемого объекта – г. Астана, район Нура, улица Е102 на участке от ул. Сыгынак до ул. Р. Баглановой, улица Е68 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51), улица Е67 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51).

Географические координаты участка:
Начало улицы : широта 51° 7'5.23"С долгота 71°23'20.67"В
Конец улицы : широта 51° 7'41.39"С долгота 71°23'34.29"В;

Функциональным назначением проектируемой улицы является транспортная и пешеходная связь в пределах существующего района с преимущественным расположением жилой многоэтажной застройки, а также выхода на магистральные улицы. Общая протяженность улицы Е102 составляет 1274 метра. При этом, строительная длина улицы с учетом границ проектирования составляет 1174 метров. Общая протяженность улицы Е68 составляет 231 метра, строительная длина улицы с учетом границ проектирования составляет 191 метр. Общая протяженность улицы Е67 составляет 196 метра, строительная длина улицы с учетом границ проектирования составляет 157 метров. Общая строительная длина улицы составляет 1 175 м

На всем протяжении улицы запроектированы:
- пересечения в одном уровне с существующими улицами;
- остановочные пункты;
- въезды во дворы жилых домов и территорию административных зданий;
- полоса озеленения с покрытием из брусчатки и посадкой деревьев, кустарников;
- транзитные тротуары;
- велосипедные дорожки.

Район расположения проектируемого объекта представлен на рис.1.



Рис.1. Район расположения проектируемого объекта

1.2. Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета

Административное положение: – г. Астана, район Нура, улица Е102 на участке от ул. Сыгынак до ул. Р. Баглановой, улица Е68 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51), улица Е67 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51).

Природно-климатические условия.

Климатически является второй самой холодной столицей в мире с температурой от -35 до -40°С, обычно в начале зимы. В целом в городе Астана преобладает континентальный климат с исключительно холодными зимами и умеренно жарким летом. Среднегодовая температура – 3°С. Весна характеризуется быстрым ростом среднесуточных температур, частыми сильными сухими ветрами. Дружное снеготаяние образует кратковременные потоки, поэтому поверхностные водотоки не имеют устойчивого питания. Переход среднесуточной температуры воздуха через 0°С к положительным температурам происходит обычно 10-12 апреля. Весною часто наблюдается кратковременные похолодания и заморозки.

Лето жаркое, но относительно короткое, отличается большими суточными колебаниями воздуха, достигающими 14-15°С. Средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца – июля составляет +19 - +24°С в отдельные дни температура воздуха достигает +42°С. В теплый период года выпадает 80% годовой суммы осадков. Средние многолетние значения осадков по месяцам распределяются следующим образом: в июне выпадает 30-40 мм, в июле 20-50 мм, в августе 20-45 мм, в сентябре 20-35 мм, в октябре 15-35 мм осадков. В отдельные годы в летние месяцы осадков может быть до 100-150 мм в месяц. Количество осадков на период с температурой +100°С и выше в среднем составляет 120-140 мм.

Летний период года отличается большой сухостью воздуха. Месяцы май-сентябрь характеризуются средней относительной влажностью 43-48%. Испарение с водной поверхности за период со среднесуточной температурой воздуха более +100С колеблется в пределах 500-600 мм.

Для климата района характерна интенсивная ветровая деятельность. Среднегодовая скорость ветров составляет 4,8 м/с. В холодный период года преобладают ветра южных направлений (Ю, ЮЗ, ЮВ), в теплое время года возрастает интенсивность ветров северо-восточного направления. Преобладающими являются ветры юго-западного и западного направлений. Средняя скорость ветра за июль месяц – 4,6 м/с, за январь – 5,8 м/с.

Характерны большие суточные и годовые колебания температуры воздуха. Годовая амплитуда колебания температуры достигает 80-900.

Нормативная глубина промерзания по СНиПу «Строительная климатология и геофизика» для города Астана 205 см.

Низкие температуры воздуха и незначительная мощность снегового покрова обуславливают промерзание почвы. Средняя глубина проникновения «0» в почву – 234 см (наибольшее проникновение бывает обычно в марте).

По аналогии с данными по другим регионам возможное проникновение нуля в глубину, при малоснежной зиме, может достигать в суглинках – 350 см.

К неблагоприятным сторонам климата области следует отнести ранневесеннюю засуху, сильные ветры весной, вызывающие часто пыльные бури (эрозию почв), возврат поздневесенних и наступление раннеосенних заморозков. Глубина промерзания грунта достигает 110 см, местами доходит до 200 см.

Эти природные условия препятствуют быстрому восстановлению природного равновесия после устранения загрязнения. Поэтому мониторинг состояния окружающей среды и своевременное предупреждение критических ситуаций имеет важное значение в ритмике всего города Астана. Средняя температура в январе достигает -15°С, в июле температура достигает 21°С. В подобных климатических условия сформировалась поразительно красивая и разнообразная флора и фауна. Метеорологические характеристики и

коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, представлены в таблице 2.1.

Климатические параметры холодного периода года

Область, пункт	Температура воздуха					
	Абсолютная минимальная	наиболее холодных суток обеспеченностью		наиболее холодной пятидневки обеспеченностью		Обеспеченностью 0,94
		0,98	0,92	0,98	0,92	
	1	2	3	4	5	6
Акмолинская область						
Астана	-51.6	-40.2	-35.8	-37.7	-31.2	-20.4

Климатические параметры холодного периода года *(продолжение 15-19)*

Область, пункт	Среднее число дней с оттепелью за декабрь-февраль	Средняя месячная относительная влажность, %		Среднее количество (сумма) осадков за ноябрь-март, мм	Среднее месячное атмосферное давление на высоте установки барометра за январь, гПа
		в 15 ч наиболее холодного месяца (января)	за отопительный период		
	15	16	17	18	19
Акмолинская область					
Астана	1	74	76	99	982.4

Климатические параметры холодного периода года *(продолжение 20-23)*

Область, пункт	Ветер			
	преобладающее направление за декабрь-февраль	средняя скорость за отопительный период, м/с	максимальная из средних скоростей по румбам в январе, м/с	среднее число дней со скоростью ≥10 м/с при отрицательной температуре воздуха
	20	21	22	23
Акмолинская область				
Астана	ЮЗ	3.8	7.2	4

Климатические параметры теплого периода года

Область, пункт	Атмосферное давление на высоте установки барометра, гПа		Высота барометра над уровнем моря, м	Температура воздуха обеспеченностью, °С			
	среднее месячное за июль	среднее за год		0,95	0,96	0,98	0,99
	1	2	3	4	5	6	7
Акмолинская область							
Астана	967.7	977.5	349.3	25.5	26.4	28.6	30.5

Климатические параметры теплого периода года *(продолжение 8-11)*

Область, пункт	Температура воздуха, °С		Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца (июля), %	Среднее количество (сумма) осадков за апрель-октябрь, мм
	средняя максимальная наиболее теплого месяца года (июля)	абсолютная максимальная		
	8	9	10	11
Акмолинская область				
Астана	26.8	41.6	43	220

Климатические параметры теплого периода года *(продолжение 12-16)*

Область, пункт	Суточный максимум осадков за год, мм		Преобладающее направление ветра (румбы) за июнь-август	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам в июле, м/с	Повторяемость штилей за год, %
	средний из максимальных	наибольший из максимальных			
	12	13	14	15	16
Акмолинская область					
Астана	28	86	СВ	2.2	5

Средняя месячная и годовая температуры воздуха, °С

Область, пункт	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Акмолинская область													
Астана	-15.1	-14.8	-7.7	5.4	13.8	19.3	20.7	18.3	12.4	4.1	-5.5	-12.1	3.2

Средняя за месяц и год амплитуды температуры воздуха

Область, пункт	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	*Год*
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	*13*
Акмолинская область													
Астана	9	9.8	9.6	10.7	13.2	13.2	12.4	12.8	12.8	9.8	7.9	8.5	*10.8*

Среднее за год число дней с температурой воздуха ниже и выше заданных пределов

Область, пункт	Среднее число дней с минимальной температурой воздуха равной и ниже			Среднее число дней с максимальной температурой воздуха равной и выше		
	-35°С	-30°С	-25°С	25°С	30°С	34°С
	1	2	3	4	5	6
Акмолинская область						
Астана	0.7	5.2	18.9	66.4	20.8	3.8

Средняя за месяц и год относительная влажность, %

Область, пункт	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Акмолинская область													
Астана	78	77	79	64	54	53	59	57	58	68	80	79	67

Снежный покров

Область, пункт	Высота снежного покрова, см			Продолжительность залегания устойчивого снежного покрова, дни
	средняя из наибольших декадных за зиму	максимальная из наибольших декадных	максимальная суточная за зиму на последний день декады	
Акмолинская область				
Астана	27.2	42.0	-	147.0

Среднее число дней с атмосферными явлениями за год

Область, пункт	Пыльная буря	Туман	Метель	Гроза
Акмолинская область				
Астана	4.8	23	26	24

Средняя за месяц и за год продолжительность солнечного сияния, часы

Область, пункт	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Акмолинская область													
Астана	108	141	192	245	310	332	330	300	231	152	99	92	2531

Суммарная солнечная радиация на горизонтальную поверхность при ясном небе, МДж/м^2

Географическая широта, град, с. ш.	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
40	322	417	639	757	893	897	891	803	654	510	358	298
44	261	365	603	724	872	889	886	768	619	465	308	234
48	207	324	565	702	862	881	877	736	589	406	254	184
52	164	270	528	678	850	880	882	719	540	344	194	126
56	113	220	467	650	840	873	875	695	186	267	127	84

Суммарная солнечная радиация на вертикальную поверхность при ясном небе, МДж/м²

Ориентация	Географическая широта, град. с. ш.				
	40	44	48	52	56
1	2	3	4	5	6
Январь					
В/З	233	199	174	143	104
ЮВ/ЮЗ	511	467	423	371	313
Ю	687	636	560	495	425
Февраль					
В/З	271	249	228	210	187
ЮВ/ЮЗ	482	475	452	424	394
Ю	618	612	595	566	528
Март					
СВ/СЗ	188	184	175	152	130
В/З	389	390	381	365	327
ЮВ/ЮЗ	546	564	579	572	556
Ю	619	661	692	692	673
Апрель					
С	117	114	112	110	106
СВ/СЗ	257	256	254	243	236
В/З	432	436	443	459	480
ЮВ/ЮЗ	489	512	536	557	592
Ю	450	500	543	558	638
Май					
С	165	163	165	176	183
СВ/СЗ	322	326	332	332	326
В/З	472	485	499	512	528
ЮВ/ЮЗ	449	487	529	573	607
Ю	331	383	440	497	541
Июнь					
С	195	196	205	206	223
СВ/СЗ	344	346	362	370	375
В/З	462	470	492	512	541
ЮВ/ЮЗ	404	436	504	514	550
Ю	258	307	371	427	469
Июль					
С	213	188	197	212	215
СВ/СЗ	325	330	335	340	350
В/З	453	478	494	518	541
ЮВ/ЮЗ	395	432	473	511	542
Ю	293	343	398	452	501

Суммарная солнечная радиация на вертикальную поверхность при ясном небе, МДж/м² *(продолжение)*

Ориентация	Географическая широта, град. с. ш.				
	40	44	48	52	56
1	2	3	4	5	6
Август					
С	135	134	132	130	127
СВ/СЗ	280	274	270	268	264
В/З	442	447	451	457	466
ЮВ/ЮЗ	458	488	518	542	567
Ю	387	430	477	520	552
Сентябрь					
СВ/СЗ	214	205	195	191	185
В/З	378	374	372	371	366
ЮВ/ЮЗ	475	496	529	530	547
Ю	440	536	561	584	608
Октябрь					
СВ/СЗ	173	148	125	110	95
В/З	336	314	283	263	239
ЮВ/ЮЗ	524	520	508	490	476
Ю	612	625	625	611	598
Ноябрь					
В/З	237	218	192	166	139
ЮВ/ЮЗ	472	449	424	392	346
Ю	636	617	597	543	486
Декабрь					
В/З	209	180	147	121	93
ЮВ/ЮЗ	453	410	361	305	245
Ю	651	609	536	475	400

Критерии климатического районирования

Климатические районы	Климатические подрайоны	Средне месячная температура воздуха в январе, °С	Средняя скорость ветра за три зимних месяца, м/с	Среднемесячная температура воздуха в июле, °С	Среднемесячная относительная влажность воздуха в июле, %
I	IA	От минус 32 и ниже	—	От 0 до 19	—
	IБ	От минус 28 и ниже	5 и более	От 0 до 13	Св. 75
	IВ	От минус 14 до минус 28	—	От 12 до 21	—
	IГ	От минус 14 до минус 28	5 и более	От 0 до 14	Св. 75
	IД	От минус 14 до минус 32	—	От 10 до 20	—
II	IIA	От минус 4 до минус 14	5 и более	От 8 до 12	Св. 75
	IIБ	От минус 3 до минус 5	5 и более	От 12 до 21	Св. 75
	IIВ	От минус 4 до минус 14	—	От 12 до 21	—
	IIГ	От минус 5 до минус 14	5 и более	От 12 до 21	Св. 75
III	IIIA	От минус 14 до минус 20	—	От 21 до 25	—
	IIIБ	От минус 5 до 2	—	От 21 до 25	—
	IIIВ	От минус 5 до минус 14	—	От 21 до 25	—
IV	IVA	От минус 10 до 2	—	От 28 и выше	—
	IVБ	От 2 до 6	—	От 22 до 28	50 и более в 15ч
	IVВ	От 0 до 2	—	От 25 до 28	—
	IVГ	От минус 15 до 0	—	От 25 до 28	—

Примечание - Климатический подрайон IД характеризуется продолжительностью холодного периода года (со средней суточной температурой ниже 0°С) 190 дней в году и более.

Переход температуры воздуха через 0°С характеризуется количеством дней, когда максимальная температура воздуха положительна, а минимальная — отрицательна (по показаниям максимального и минимального термометров).

Карта распределения среднего за год числа переходов температуры воздуха через 0°С разрабатывается на основе числа переходов через 0°С средней суточной температуры воздуха, просуммированных за каждый год и осредненных за период наблюдений.

Природно-климатические условия участка строительства характеризуются следующими данными:

- климатический подрайон - I В
- нормативный вес снегового покрова -100 кгс/м^2
- нормативное ветровое давление - 38 кгс/ м^2
- расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки
- обеспеченностью 0,92 - минус 35°С
- сейсмичность района - не сейсмичен

Климат района резко континентальный и засушливый. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения.

Температура воздуха.Годовой ход температуры воздуха характеризуется устойчивыми сильными морозами в зимний период, интенсивным нарастанием тепла в короткий весенний сезон и жарой в течении короткого лета.

Как видно из таблицы, средняя месячная температура самого холодного месяца года января составляет -18,4°С, а самого теплого июля +26,8°С.

В отдельные очень суровые зимы температура может понижаться до 49-52°С (абсолютный минимум), но вероятность такой температуры не более 5%.

В жаркие дни температура может повышаться до 40-42°С тепла, однако такие температуры наблюдаются не чаще 1 раза в 10 лет.

Расчетная температура воздуха в самой холодной пятидневке по г.Астана -35°С, средняя продолжительность отопительного периода 216 суток.

Атмосферные осадки. Среднее количество атмосферных осадков, выпадающих за год по г.Астана равно 326 мм. По сезонам года осадки распределяются неравномерно, наибольшее их количество выпадает в теплые период года (май-сентябрь) – 238 мм. Среднегодовая высота снежного покрова составляет 22 мм, запас воды в снеге 67 мм.

Номер района по весу снегового покрова – III.

Ветер. Для исследуемого района характерны частые ветры, дующие преимущественно в юго-западном и северо-восточном направлениях. Среднегодовая скорость ветра равна 3,2 м/с.

Наиболее сильные ветры дуют в зимние месяцы. В летние месяцы ветры имеют характер суховеев.

Количество дней с ветром в году составляет 280-300.

Номер района по скорости ветра за зимний период – 5.

Номер района по давлению ветра – III.

Глубина промерзания почвы. Нормативная глубина промерзания для г.Астана – 205 см. Средняя глубина проникновения "0" в почву – 234 см (наибольшее проникновение бывает обычно в марте). Абсолютный максимум зафиксирован в апреле – 304 см. По аналогии с данными по г Караганде возможное проникновение "0" в глубину, при малоснежной суровой зиме, может достигнуть в суглинках 350 см.

Влажность воздуха. Наименьшее значение величины абсолютной влажности в январе-феврале (1,6-1,7 мб), наибольшее в июле (12,7 мб). Наименьшая относительная влажность бывает в летние месяцы (40-45%), наибольшая зимой. Среднегодовая величина относительной влажности составляет 69%. Наиболее высокий дефицит влажности наблюдается в июне-июле (12,2-12,4 мб). Низкий в декабре-феврале (0,3-0,4 мб). Среднегодовая величина влажности составляет 4,8 мб.

Опасные атмосферные явления

Среднее число дней с туманом

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4	5	5	4	0,6	0,3	0,7	0,8	0,9	2	5	6	35

Среднее число дней с метелью

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
22	18	19	9	2	-	-	-	1	5	11	25	77

Среднее число дней с грозой

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-	-	-	0,6	3,6	8	4	1	0,02	-	-	-	23

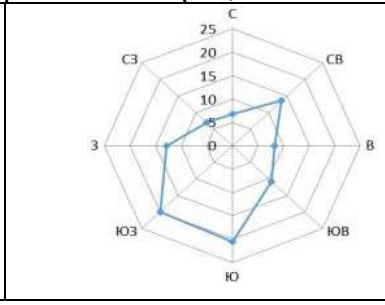
Среднее число дней с градом

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-	-	-	3	3	3	2	2	2	1	-	-	6

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, представлены в таблице 1.2.1. *Справка РГП «Казгидромет» от 23.01.2023 г. № 03-3-04/148 B3788DB4DDD744B0 прилагается.*

Таблица 1.2.1

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

№ п/п	Наименование характеристик		Величина
1	**2**		**3**
1.	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А		200
2.	Коэффициент рельефа местности		1
3.	Средняя температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца, °С		+26,6
4.	Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, °С		-18,6
5.	Средняя повторяемость направлений ветров, %		
	С		7
	СВ		14
	В		8
	ЮВ		11
	Ю		20
	ЮЗ		20
	З		13
	СЗ		7
6.	Скорость ветра по средним многолетним данным, повторяемость, превышения которой составляет 5%, м/с		8,0
7.	Средняя скорость ветра за год, м/с		3,2

Характеристика атмосферного воздуха

Наблюдения за загрязнением воздуха в городе Астана проводились на 8 точках (Точка № 1 – мкр.Коктал (на пересечении пр.Н.Тлендиева и ул.Улытау); Точка № 2 – Городская больница № 2 (район ЭКСПО); Точка № 3 – район Чубары (на пересечении улиц Арай и Космонавты), Точка № 4 – СК «Алатау» (район Евразии); Точка № 5 – Городская детская больница № 2 (район Промзона-2); Точка № 6 – поликлиника № 6 (Аманат 3, микрорайон Караоткель), район Алматы, Точка № 7 – СК «Алау», Точка № 8 – парк «Жеруйык» (район Юго-Восток). Измерялись концентрации взвешенных частиц (пыль), диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, фтористого водорода. 11.01.2022 г. по данным наблюдений точки № 1 (Мкр.Коктал (на пересечении пр.Н.Тлендиева и ул.Улытау) был зафиксирован 1 случай ВЗ (10,4ПДК) по фтористому водороду. Максимально-

разовые концентрации оксида углерода составили 1,0 – 2,40ПДКм.р., диоксида серы – 4,89ПДКм.р., диоксида азота – 1,01ПДКм.р., фтористого водорода – 10,84ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ, по данным наблюдений, находились в пределах допустимой нормы.

Характеристика загрязнения атмосферного воздуха

Примесь	Средняя концентрация (Qмес.)		Максимальная разовая концентрация (Qм)		Число случаев превышения ПДКм.р.		
	мг/м3	Кратность превышения ПДКс.с	мг/м3	Кратность превышения ПДКм.р	>ПДК	>5 ПДК	>10 ПДК
г. Нур-Султан							
Взвешенные частицы (пыль)	0,20	1,32	4,90	9,80	350	27	
Взвешенные частицы РМ-2,5	0,03	0,96	1,09	6,79	2276	22	
Взвешенные частицы РМ-10	0,04	0,60	1,14	3,80	710		
Диоксид серы	0,02	0,31	0,48	0,97			
Оксид углерода	0,49	0,16	12,16	2,43	277		
Сульфаты	0,00		0,03				
Диоксид азота	0,04	1,05	0,76	3,80	291		
Оксид азота	0,02	0,28	1,00	2,50	302		
Фтористый водород	0,00	0,58	0,39	19,7	70	9	3

Общая оценка загрязнения атмосферы. По данным стационарной сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как *очень высокий,* он определялся значением СИ равным 19,7 (очень высокий уровень) по фтористому водороду в районе поста № 4 (пр.Богенбай батыра, 69 Коммунальный рынок «Шапагат»).

Средние концентрации взвешенных частиц (пыль) составляли 1,32ПДКс.с., диоксида азота – 1,05ПДКс.с., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК.

Максимально-разовые концентрации взвешенных частиц (пыль) составили 9,80ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-2,5 – 6,79ПДКм.р., взвешенных частиц РМ-10 – 3,80ПДКм.р., оксида углерода – 2,43ПДКм.р., диоксида азота – 3,80ПДКм.р, оксида азота – 2,50ПДКм.р, фтористого водорода – 19,7ПДКм.р., концентрации других загрязняющих веществ – не превышали ПДК.

Максимальные концентрации загрязняющих веществ по данным наблюдений города Нур-Султан

Определяемые примеси	Точки отбора							
	№1		№2		№3		№4	
	$q_м$ мг/м^3	$q_м$/ПДК	$q_м$ мг/м^3	$q_м$/ПДК	$q_м$ мг/м^3	$q_м$/ПДК	$q_м$ мг/м^3	$q_м$/ПДК
Взвешенные частицы (пыль)	0,35	0,71	0,48	0,96	0,34	0,068	0,048	0,95
Диоксид серы	2,447	4,894	0,050	0,100	0,036	0,072	0,052	0,104
Оксид углерода	11,9	2,40	7,2	1,4	7,3	1,4	7,0	1,4
Диоксид азота	0,18	0,94	0,20	1,01	0,18	0,91	0,20	1,01
Фтористый водород	0,217	10,84	0,000	0,00	0,000	0,00	0,003	0,15

Таблица 1.3

Определяемые примеси	Точки отбора							
	№5		№6		№7		№8	
	$q_м$ мг/м^3	$q_м$/ПДК	$q_м$ мг/м^3	$q_м$/ПДК	$q_м$ мг/м^3	$q_м$/ПДК	$q_м$мг/м^3	$q_м$/ПДК
Взвешенные частицы (пыль)	0,08	0,17	0,34	0,69	0,09	0,18	0,48	0,95
Диоксид серы	0,016	0,032	0,034	0,068	0,018	0,036	0,050	0,100
Оксид углерода	5,2	1,0	6,6	1,3	6,0	1,2	8,5	1,7
Диоксид азота	0,12	0,62	0,18	0,91	0,12	0,62	0,20	1,01
Фтористый водород	0,002	0,10	0,009	0,45	0,000	0,00	0,000	0,00

Состояние водных ресурсов города

Наблюдения за загрязнением поверхностных вод на территории Акмолинской области проводились на 26 водных объектах – реки Есиль, Нура, Акбулак, Сарыбулак, Жабай, Силеты, Аксу, Кылшыкты, Шагалалы, Беттыбулак; вдхр.Вячеславское, канал Нура-Есиль, озера: озеро Султанкельды, Копа, Зеренды, Бурабай, Улькен Шабакты, Киши Шабакты, Шучье, Карасье, Сулуколь, Жукей, Катарколь, Текеколь, Майбалык, Лебяжье. По Единой классификации качество воды оценивается следующим образом: река Есиль – створ с.Тургеневка, 1,5 км к югу от с.Тургеневка, 1,5 км ниже водпоста: качество воды относится к 3 классу: магний – 22,914 мг/л. Фактическая концентрация магния не превышает фоновый класс. 106 – створ г.Астана, 3 км выше г.Астана, 2 км выше сброса сточных вод управления «Астана су арнасы»: качество воды относится к 4 классу: магний – 52,8 мг/л. Концентрация магния превышает фоновый класс. – створ г.Астана, 0,5 км ниже сброса вод Чугунолитейного завода: качество воды относится к 3 классу: магний – 27,029 мг/л. Концентрация магния не превышает фоновый класс. – створ г.Астана, 0,1 км ниже пешеходного моста в городской парк: качество воды относится к 3 классу: фосфор общий – 0,218 мг/л магний – 29,1 мг/л. Концентрация магния не превышает фоновые концентрации, концентрация фосфора общего превышает фоновый класс. – створ г.Астана, 8 км ниже города, пос.Коктал:качество воды относится к 4 классу: ХПК– 30,9 мг/л, магний – 36,671 мг/л. Концентрации магния и ХПК не превышают фоновый класс. – створ северо-западная окраина Щебзавода: качество воды не нормируется (>5 класса): ХПК– 44,2 мг/дм3 . Фактическая концентрация ХПК превышает фоновый класс. По длине реке Есиль температура воды отмечена 0-20,0ºС, водородный показатель 7,20-8,50, концентрация растворенного в воде кислорода – 5,07-13,1 мг/дм3 , БПК5 –0,0-5,72 мг/дм3 , цветность – 20-45; запах – 0 балла во всех створах. Качество воды по длине реки Есиль относится к 4 классу: магний – 34,79 мг/л. Концентрация магния не превышают фоновый класс. вдхр.Вячеславское В вдхр.Вячеславское – температура воды отмечена в пределах 0-19,8ºС, водородный показатель 7,70-8,40, концентрация растворенного в воде кислорода – 8,25-12,5 мг/дм3 , БПК5 – 0,57-1,78 мг/дм3 , цветность – 20-25; запах – 0 балла. – створ с.Арнасай, 2 км. СВ с.Арнасай в створе водомерного поста: качество воды относится ко 2 классу: ХПК – 24,19 мг/дм3 , молибден – 0,0020 мг/дм3 , фосфор общий – 0,113 мг/дм3 . Концентрация фосфора общего и молибдена превышают фоновые концентрации, концентрация ХПК не превышает фоновый класс. Река Нура: – створ с.Романовка, 5 км ниже села, в створе водпоста: качество воды относится к 4 классу: магний – 36,05 мг/л. Концентрация магния не превышают фоновый класс. – створ шлюзы, в створе водпоста: качество воды относится к 4 классу: магний – 36,304 мг/дм3, ХПК – 30,5 мг/дм3, Концентрации магния и ХПК не превышают фоновый класс. – створ с.Коргалжын, около моста в поселке: качество воды относится к 4 классу: ХПК – 30,843 мг/дм3, магний – 38,2 мг/дм3. Концентрация ХПК превышает фоновые концентрации, концентрации магния не превышают фоновый класс. 107 По длине реке Нура температура воды составила 0-22,0ºС, водородный показатель 7,40-8,55, концентрация растворенного в воде кислорода – 4,51-9,63 мг/дм3 , БПК5 – 0,71-4,1 мг/дм3 , цветность – 25-30, запах – 0. Качество воды по длине реке Нура относится к 4 классу: магний – 36,8 мг/л. Концентрации магния не превышают фоновый класс. канал Нура-Есиль: – створ голова канала, в створе водпоста: качество воды относится к 4 классу: магний – 85,583 мг/л, сульфаты – 442,667 мг/л. Концентрация магния, сульфаты превышают фоновый класс. – створ с.Пригородное, около автомобильного моста: качество относится к 4 классу: магний – 66,2 мг/л, сульфаты – 390,7 мг/л. Концентрация магния превышают фоновые концентрации, концентрация сульфатов не превышают фоновый класс. По длине канала Нура-Есиль температура воды составила 0-18,8ºС, водородный показатель 7,45-8,65, концентрация растворенного в воде кислорода – 4,47-10,31 мг/дм3 , БПК5 – 0,29-6,65 мг/дм3 , цветность – 25-30, запах – 0-1. Качество воды по длине канала Нура-Есиль относится к 4 классу: магний – 75,89 мг/л, сульфаты – 417 мг/л. Река Акбулак: – створ г.Астана, под 1 железнодорожным мостом: качество воды не

нормируется (>5 класса): кальций – 268,9 мг/л, магний– 125,31 мг/л, фториды – 6,594 мг/л, хлориды – 706,143 мг/дм3, фосфор общий – 1,248 мг/л. Концентрации магния, фторидов и хлоридов превышают фоновый класс, концентрации фосфора общего и кальция не превышают фоновый класс. - створ г.Астана, после сброса тробопровода с фильтровальной канализации: качество воды не нормируется (>5 класса): хлориды – 372,7 мг/л, фториды – 3,21 мг/л. Концентрации хлорида, фторида превышают фоновый класс. - створ г.Астана, до сброса с отстойника ливневой канализации: качество воды не нормируется (>5 класса): фториды – 3,16 мг/л, хлориды – 412,7 мг/л, фосфор общий – 1,017 мг/л. Концентрации фосфора общего, фторидов и хлоридов превышают фоновый класс. По длине реки Акбулак температура воды составила 0-21,2ºС, водородный показатель 6,80-8,65, концентрация растворенного в воде кислорода – 3,37-12,1 мг/дм3 , БПК5 – 0,29- 6,97 мг/дм3 , цветность – 20-25, запах – 0-1. Качество воды по длине реке Акбулак качество воды не нормируется (>5 класса): кальций – 203,42 мг/л, фосфор общий – 1,085 мг/л, фториды – 4,32 мг/л, хлориды – 497,19 мг/л. Река Сарыбулак: - створ г.Астана, ниже железнодорожного моста: качество воды не нормируется (>5 класса): хлориды – 509,843 мг/л. Концентрация хлоридов не превышает фоновый класс. - створ г.Астана, ниже моста по ул.Карасай-Батыра: качество воды не нормируется (>5 класса): хлориды – 525,543 мг/л. Концентрация хлоридов не превышает фоновый класс. 108 - створ г.Астана, 7-я насосная станция: качество воды не нормируется (>5 класса): хлориды – 500,286 мг/л. Концентрация хлоридов не превышает фоновый класс. - створ г.Астана, под мостом на ул.Тлендиева: качество воды не нормируется (>5 класса): хлориды – 470,571 мг/л. Концентрация хлоридов превышает фоновый класс. - створ г.Астана, 0,2 км выше города до впадения в р.Есиль: качество воды не нормируется (>5 класса): аммоний ион – 2,934 мг/л, ХПК – 35,829 мг/л, хлориды – 404,429 мг/л. Концентрации аммоний-иона, ХПК, хлоридов не превышают фоновый класс. По длине реки Сарыбулак температура воды составила 0-18,6ºС, водородный показатель 7,40-8,55, концентрация растворенного в воде кислорода – 3,35-11,6 мг/дм3 , БПК5 – 0,48-7,46 мг/дм3 , цветность –20-25, запах – 0-1. Качество воды по длине реке Сарыбулак не нормируется (>5 класса): хлориды – 482,13 мг/л.

Почвенный покров

Общая площадь земельного фонда составляет 14 667 032 га. В городе Астана в пробах почвы, отобранных в различных районах содержание кадмия находилось в пределах 0,61-2,11 мг/кг, свинца – 2,21-20,49 мг/кг, меди – 7,15-22,62 мг/кг, хрома – 0,87-2,66 мг/кг, цинка 0,84-2,91 мг/кг. В районе городского парка отдыха было обнаружено превышение по меди 2,4ПДК. В районе школы № 3 (угол улиц Сейфуллина и Ауэзова) концентрация меди составила 3,8ПДК. В районе угла улиц Валиханова и Кенесары было обнаружено превышение по меди 7,5ПДК. В районе ТЭЦ-1 в пробах почв превышение обнаружено по меди 3,2ПДК. На территории ТЭЦ-2 в пробах почвы было обнаружено превышение по меди 4,1ПДК.

На территории области можно выделить черноземы обыкновенные, которые охватывают северную часть области и богаты гумусом с содержанием 6-8%. Южнее зоны черноземов расположены каштановые почвы. Солонцы встречаются во всех почвенных зонах, имея тенденцию увеличения с севера на юг. Эрозионное состояние почв не оценивалось с 1991 года.

Земельный фонд области составляет 14667,1 тыс.га, в том числе:

- земли сельскохозяйственого назначения – 10507,0 тыс.га;
- земли лесного фонда – 532,3 тыс. га;
- земли промышленности, транспорта, связи, обороны и иного несельхозназначения – 116,8 тыс.га;
- земли водного фонда – 12,6 тыс.га;
- земли особо охраняемых территорий – 328,2 тыс.га;
- земли государственного запаса – 1855,9 тыс.га;
- земли населенных пунктов – 1313,3тыс.га.

Характеристика растительности по городу Астана

В соответствии с Генеральным планом развития столицы предусмотрены ряд технико-экономических показателей, в том числе касающиеся экологического состояния города. Улучшение экологичности атмосферы в городе осуществляется в том числе и путем озеленения города. Основные принципы озеленения и благоустройства столицы изложены в «Концепции озеленения Акмолинская область на 2007-2030 годы», разработанной в 2007 году специалистами НИПИ «Генплан», ГУ «Управления энергетики и коммунального хозяйства г.Астана» и АО «Зеленстрой».

Концепция городского озеленения предполагает создание «эко-города» со своим «эко-лесом», «эко-коридором» и «эко-пространством». Естественные луга, а также искусственные озера и водоемы будут окружены деревьями самых различных пород. Указанная система зеленых насаждений не только украсит облик столицы, но и защитит от природных катаклизмов. Зеленые полосы высаживаются по особой траектории и образуют надежный щит против сильных порывов ветра. Главными компонентами системы озеленения являются крупные парковые массивы, главный зеленый коридор и соединяющие их зеленые коридоры различного порядка. Озеленительными структурами низшего порядка являются локальные зеленые пятна внутри кварталов, микрорайонов, дворов и т.п. Зоны озеленения имеют блоково-полосную конфигурацию, пересекаемую зелеными коридорами.

Городское озеленение играет важную роль в плане оздоровления окружающей среды от техногенных негативных воздействий. Зеленые насаждения осаждают пыль и твердые дисперсные загрязнители, попадающие в воздух с выбросами промпредприятий, поглощают из воздуха газообразные загрязнители, продуцируемые промышленными производствами и автотранспортом. Зеленые насаждения ослабляют шумовые нагрузки, вызываемые в городах, прежде всего автотранспортом. Кроме того, выделяя в воздух фитонциды, растения подавляют развитие патогенной микрофлоры, опасной для здоровья людей.

С морфолого-территориальных позиций система озеленения, наполненная цветовыми акцентами, газонами, малыми архитектурными формами и парковыми сооружениями, будет оказывать благотворное влияние на эстетическое восприятие пространств, формирование экосистемы окружающей среды.

Массивы зеленых насаждений необходимы городу, поскольку способны регулировать температуру окружающих их пространств, образуя вокруг себя «острова холода», в которых температура воздуха в летний период на 5ºС ниже, чем на примыкающих не озелененных территориях. Вместе с тем в границах зеленых массивов влажность воздуха повышается на 10-15% за счет транспирации растений. Уплотненные по своей структуре древесно-кустарниковые насаждения являются препятствием для околоземных воздушных потоков, ослабляя воздействие ветров.

Согласно Концепции озеленения города Астана с 2007 года начато строительство крупного лесного массива-парка, расположенного вдоль реки Есиль в районе п.Заречного, на общей площади 190 га. Продолжается озеленение главного зеленого коридора (р.Есиль) и коридоров вторичного порядка (р.Акбулак, магистральные проспекты и улицы, выездные трассы и т.д.), а также локальные зеленые пятна в селитебной зоне (парки, скверы). На сегодняшний день в городе разбито семь парков, 65 скверов и проложено шесть бульваров.

В парках, скверах и улицах столицы с 2003 по 2017 гг. высажено более 605 899 деревьев и кустарников различных пород. Динамика посадок достаточно положительная, если в 2003 году в городе было посажено 14 742 древесных пород с закрытой корневой системой и 68 944 кустарников, то в 2009 г. – 18 492 и 112 377 шт., соответственно. В 1997 году площадь озеленения города составляла 67,9 га, в 2009 году она увеличилась до 1 061,5 га (в том числе площадь зеленых насаждений 741,8 га).

Среди построенных за последние годы в городе Астана мест отдыха горожан: сквер «Времена года», два парка «Олимп» и «Парк на набережной ручья Акбулак», «Президент-

ский парк» на правом берегу р.Есиль, парки «Арай» и «Жер-Уйюк», кроме этого в столице открылось множество новых скверов.

Характеристика животного мира

На территории самого города Астана животные не обидают, так как это городская среда.

На территории города обидают много птиц и за все сезоны можно увидеть более 90 видов птиц. Правда, в разное время года. Одни останавливаются во время миграции, другие гнездятся либо прилетают на зимовку, а некоторые живут в городе постоянно. Например, можно выделить два вида воробьев (домового и полевого), серую ворону, сороку и сизого голубя. Эти птицы – постоянные встречающиеся в городе, в любом населенном пункте гарантирована встреча данных птиц. Впрочем, встретить их можно в основном на правом берегу, новые районы они еще не обжили, а также в парках и скверах города.

Социально-экономическая ситуация

Город Астана с 10 декабря 1997 года является столицей Республики Казахстан.

Астана расположена на севере страны. Административно город разделён на пять районов. Численность населения города составляет 1 350 228 человек.

Город Астана расположен на берегах реки Есиль. Город разделяют на две части – правый и левый берег. Гидрографическая сеть города представлена не только единственной рекой Есиль, но и её незначительными правыми притоками Сарыбулаком и Акбулаком. В радиусе 25-30 км вокруг города имеются многочисленные пресные и солёные озера.

Астана является одним из самых быстрорастущих мегаполисов на всем Евразийском пространстве.

В столице в течение ряда лет отмечается устойчивый рост основных показателей социально-экономического развития.

Так, за 2022-2022 гг. валовой региональный продукт (ВРП) вырос на 13,9% с 7 трлн. 834 млрд.тенге до 8 трлн. 923 млрд.тенге. Доля столицы в валовом внутреннем продукте республики –10,6%.

За первый полугодие текущего года объем ВРП составил 3 600,0 млрд. тенге, с ростом на 3,1% к соответствующему периоду 2022 года.

Основу экономики столицы составляет малый и средний бизнес, где занято 63% занятого населения.

Производительность труда на одного занятого выросла с 12 419,1 тыс.тенге в 2022 году до 13 808,3 тыс.тенге в 2022 году.

За первое полугодие 2022 года производительность труда составила 5 185,5 тыс.тенге, с ростом на 0,8% к соответствующему периоду 2022 года.

В промышленности за 2022-2022 гг. объем промышленного производства увеличился на 74,6% и в 2022 году составил 1 трлн. 543,9 млрд.тенге (2022 г. – 884,3 млрд.тенге). Удельный вес региона в республиканском объеме промышленной продукции увеличился с 3,4% до 4,1%.

Доля обрабатывающей отрасли составляет 91%, в том числе металлургическая промышленность – 47%, машиностроение – 17,2%, продуктов питания – 3,8%.

За 10 месяцев 2022 года объем промышленного производства составил 1506,9 млрд.тенге, с ростом на 1,1% к соответствующему периоду 2022 года, в том числе обрабатывающей промышленности на 1% (1 377,0 млрд.тенге).

За период с 2022 по 2022 годы в экономику вложено более 3,2 трлн.тенге ***инвестиций,*** из них 2,3 млрд.тенге – собственные средства частных инвесторов.

В рамках Государственной программы индустриально-инновационного развития за 2022-2022 гг. введено 17 проектов на 27,8 млрд.тенге, с созданием около 1,4 тыс.рабочих мест.

Для улучшения инвестиционного климата акиматом проводятся следующие мероприятия.

Региональным фронт-офисом по привлечению инвестиций в город определенно ТОО «Городской центр развития инвестиций «AstanaInvest», которым осуществляется полное сопровождение инвесторов по принципу «одного окна», в том числе при прохождении процедур государственных услуг.

Проводится работа Регионального координационного совета по вопросам привлечения инвесторов (далее – РКС). С августа 2022 года по настоящее время в рамках РКС проведено 25 заседаний, поддержано 191 инвестиционных проекта на сумму порядка 2 трлн.тенге, с созданием порядка 20 тыс. постоянных рабочих мест.

В текущем году запущено 4 проекта на сумму 16,3 млрд.тенге, это сборочный завод специализированной техники ТОО «Orbis Heavy Machinery», Лакокрасочный завод ТОО «Завод ВМП Астана», расширение производства ЖБИ изделий ТОО «ДСК «GLB», Многофункциональный спортивный комплекс ТОО «ADD Sport Astana».

За 10 месяцев 2022 года в столицу привлечено свыше 1 020,9 млрд.тенге, инвестиций, что на 9,9% выше уровня 2022 года.

Внешнеторговая деятельность осуществляется со 126 странами. За 2022-2022 гг. объем внешнеторгового оборота города Астаны составил 23 755,3 млн.долл.США, в том числе экспорт – 16 336,6 млн.долл.США, импорт – 7 418,7 млн.долл.США.

Основными экспортными группами являются минеральные продукты, продукция химической и связанных с ней отраслей промышленности и продукты растительного происхождения.

В основном в столицу импортируют минеральные продукты, недрагоценные металлы и изделия из них, машины и оборудования.

Благодаря господдержке активно развивается ***малый и средний бизнес,*** его доля в структуре ВРП в сравнении с 2022 годом выросла с 55,1% до 59%. Доля среднего предпринимательства в ВРП осталось на уровне 10%.

В городе активно действуют 163,0 тыс.субъектов МСБ, за три года их количество выросло на 21,2% и в них занято более 413,6 тыс.человек. За 2022-2022 гг. объем выпущенной ими продукции и оказанных услугвырос на 25,6% и составил 8,1 трлн.тенге.

В столице ведется целенаправленная работа по обеспечению населения ***доступным жильем*** и созданию комфортной среды для проживания.

За 2022-2022 гг. введено в эксплуатацию 8,0 млн.кв.метров жилья, в том числе 6,5 млн.кв.м – за счет средств частной собственности, 643,9 тыс.кв.м – в рамках программы «Нұрлы жер» (на 6 430 квартир), однако, сохраняется большая очередность на получение жилья. Так за 2022-2022 гг. очередь на получение жилья выросла с 46207 до 47 941.

Улучшается качество ***транспортной инфраструктуры.*** Ежегодно на ремонт и содержание дорог направляется свыше 42 млрд.тенге.

За 2022-2022 гг. всеми видами ремонтных работ охвачено 310 км автомобильных дорог областного значения, доля дорог местного значения, находящихся в хорошем и удовлетворительном состоянии увеличилась с 76,5% до 84%.

Фактическая нагрузка на КОС составляет 220 тыс.м^3/сутки. В период паводков и выпадения обильных осадков нагрузка достигает 300 тыс.м^3/сутки, в связи с чем происходит затопление многих городских магистралей.

Для решения проблемы Акиматом города Астаны ведется работа по строительству КОС-2 мощностью 70 млн.м^3/год.

Кроме того, наблюдается высокий износ сетей: электроснабжения – 29%, теплоснабжения – 56%, водоснабжения – 41%, водоотведения – 40,5%.

Кроме того, в рамках масштабного проекта Елбасы по газификации столицы подведены газораспределительные сети в 9 жилых массивов: Коктал-1, Коктал-2, Железнодорожный, Промышленный, Агрогородок, Юго-Восток, Интернациональный, Мичурино, Куйгенжар. Для этого построили свыше 650 километров газораспределительных сетей.

В столице на газ перешли более 1,5 тысячи семей. Еще более 4 тысяч 600 семей получили технические условия.

В сфере образования сеть дошкольных образовательных учреждений увеличилась

на 11,4% до 432 детских садов (в 2018 году – 377 детских садов). На сегодняшний день охват дошкольным образованием составляет 99,1% (56 тыс.детей). Государственный заказ увеличен на 20% (с 24 тыс. до 31 тыс.).

В 2022 году велось строительство 11 школ на 22750 мест, из них 2 уже введены, остальные 9 планируется открыть до конца года.

Также в рамках национального проекта «Комфортная школа», планируется строительство 23 школ на 42000 мест в период с 2023 по 2025 годы (определены земельные участки под строительство школ, также прорабатывается план реализации проектов).

В сфере здравоохранения. Всего медицинскую помощь населению оказывают 108 медицинских организаций, из них 31 государственная, подведомственная акимату, 6 республиканских, 71 частная.

В 2022 году осуществлен капитальный ремонт в 5-ти медицинских организациях (4 завершен), 1 объект переходящий капитальный ремонт на 2022 год.

В настоящее время уровень оснащенности медицинских организаций медицинской техникой составляет 91,42%, а уровень износа зданий медицинских организаций – 15,5%.

Обеспеченность врачами на 10 тысяч населения составляла 2018 году 26,8%, в 2022 году – 25,5%, в 2022 году – 26,2%. Дефицит кадров за 2018 год составлял 583 единицы, 2022 год – 494 единицы, 2022 год – 294 единицы.

Из-за пандемии коронавирусной инфекции в 2022 году по сравнению с 2018 годом ожидаемая продолжительность жизни снизилась с 76,21 до 73,49 лет.

Вместе с тем за аналогичные периоды снизились показатели младенческой смертности с 6,17 до 5,19 на 1000 новорожденных и материнской смертности на 100 тысяч родившихся живыми с 29,4 до 20,0.

Занятость населения. Ситуация на рынке труда столицы стабильная.

Уровень безработицы в столице составляет 4,6%, что ниже республиканского значения на 0,3 % (по РК – 4,9%).

В рамках реализации Государственной программы развития продуктивной занятости и массового предпринимательства на 2017-2022 годы «Еңбек» за 2018-2022 гг. охвачены мерами социальной защиты от безработицы 71 266 человек.

В рамках реализации государственных, отраслевых программ и частных инициатив в течение 2018-2022 гг. создано 102 715 рабочих мест, в том числе 79 937 постоянных.

В 2022 году среднемесячная номинальная зарплата составила 302,5 тыс.тенге, среднедушевые денежные доходы – 169,2 тыс.тенге. По сравнению с 2022 годом индекс номинальной заработной платы вырос с 105,9% до 113,4%.

Основными ***источниками выбросов загрязняющих веществ*** являются объекты тепло-энергетики (ТЭЦ-1,2), частный сектор и передвижные источники.

С целью улучшения экологии столицы, акиматом реализуется Дорожная карта по комплексному решению экологических проблем города Астана, согласно которой ведется строительство подводящих газопроводов к ТЭЦ-1, ТЭЦ-2.

На сегодняшний день переведены и запущены на природный газ 4 котла на ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2. В 2022 году были переведены еще 9 котлов. Тем самым, произойшло снижение выбросов загрязняющих веществ от ТЭЦов на 20 тыс.тонн/год и от других стационарных источников, включая частный сектор, на 19,3 тыс.тонн/год.

Раздельный сбор отходов производится по двум фракциям: 12 992 зеленых и металлических контейнеров для сбора «мокрой» фракции (пищевые отходы) и 5011 – желтых контейнеров для сбора «сухой» фракции (бумага, пластик, стекло, металл). В столице всего 5 091 контейнерных площадках, с территории которых ежедневно вывозится более 1000 тонн мусора (включая твердые бытовые отходы и другие коммунальные отходы).

Объем образованных твердых бытовых отходов за три квартала 2022 года составил 231 726,8 тонн, из них объем переработанных твердых бытовых отходов составляет 173 795,1 тонн (75%).

В столице функционируют 1 Ботанический сад, 12 парков с общей площадью 431,44 га, 8 бульваров с площадью 52,5 га, а также 107 скверов площадью 151,135 га.

В целом экологическое состояние города Астаны соответствует установленным критериям, развивается экологическая инфраструктура столицы, создаются благоприятные для жизнедеятельности населения условия, улучшается экологическая культура.

В результате принимаемых мер по улучшению ***общественной безопасности и правопорядка*** в 2022 году снизилось количество зарегистрированных преступлений почти в 1,9 раза и составило 13 206 ед., уровень преступности в расчете на 10 тыс.населения – 114, (в 2018 г. – 24 546, уровень преступности в расчете на 10 тыс.населения – 230).

Количество дорожно-транспортных происшествий в сравнении с 2017 годом снизилось на 11,6% и составило 466 (2018 г. – 527).

В целях оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации силами спасательных подразделений столичного гарнизона за 2022-2022 гг. осуществлено 14821 оперативных выездов (2022 г. – 5181, 2022 г. – 4144, 2022 г. – 5496).

В ходе оперативных выездов спасено 2310 чел. (2022 г. – 446, 2022 г. – 1454, 2022 г. – 410), эвакуировано из зоны ЧС – 1543 чел. (2022 г. – 496, 2022 г. – 485, 2022 г. – 562), оказана доврачебная помощь 278 пострадавшим (2022 г. – 127, 2022 г. – 88, 2022 г. – 63).

За 2022-2022 гг. зарегистрировано 2039 чрезвычайных происшествий (2022 г. – 677, 2022 г. – 631, 2022 г. – 731), при которых пострадало 286 чел. (2022 г. – 140, 2022 г. – 100, 2022 г. – 46), в т.ч. погибло 69 чел. (2022 г. – 21, 2022 г. – 27, 2018 г. – 21).

На территории столицы произошло 1998 пожаров (2022 г. – 653, 2022 г. – 627, 2022 г. – 718), где погибло 48 чел. (2022 г. – 15, 2022 г. – 22, 2022 г. – 11) и травмировано 109 чел. (2022 г. – 42, 2022 г. – 46, 2022 г. – 21), материальный ущерб от пожаров составил 217,2 млн.тенге (2022 г. – 2,1, 2022 г. – 35,5, 2022 г. – 179,6).

В каждом втором случае объектом пожаров является жилой сектор (49,2% от всех пожаров), что составляет 983 случаев за последние три года (2022 г. – 317, 2022 г. – 336, 2022 г. – 330).

Из года в год с наступлением летнего сезона в городе регистрируются несчастные случаи на водоемах. В неустановленных для купания местах (канал Нура-Есиль, район м-на Чубары, приток реки Акбулак, район дома престарелых и дачного массива «Западный») за 2022-2022 гг. погибло 22 чел. (2022 г. – 7, 2022 г. – 5, 2022 г. – 10), из них 6 детей (2022 г. – 1, 2022 г. – 5). За этот же период на водоемах города спасен 44 чел. (2022 г. – 24, 2022 г. – 5, 2022 г. – 15), в т.ч. 10 детей (2022 г. – 6, 2022 г. – 2, 2022 г. – 2).

Паспорт города Астана на 01.01.2023 г.

Индексы потребительских цен, характеризующий уровень инфляции	*декабрь 2022 года, % к декабрю 2022 года*
Все товары и услуги	123,0
Продовольственные	124,8
Непродовольственные	120,5
Платные услуги	113,8

Наименование	*Индекс потребительских цен в % к предыдущему месяцу*	*Средне месячная номинальная заработная плата*	*Величина прожиточного минимума*
декабрь	100,9	340 584	41 078
январь	100,4	366 502	41 193
февраль	101,2		41 776
март	103,4		43 791
апрель	102,5	378 144	46 289
май	101,2		46 911
июнь	101,4		49 367
июль	101,1	387 744	49 255

август	101,9		52 031
сентябрь	102,8		51 980
октябрь	102,1		52551
ноябрь	101,6		48 885
декабрь	101,3		49 698

Прожиточный минимум (тенге)	*декабрь 2022 г.*	*в % к декабрю 2022 г.*
	49 698	121,0

Среднемесячная номинальная заработная плата	*за январь-сентябрь 2022 г.*	*в % к январю-сентябрю 2022 г.*
	378 744	118,0

Взаимные расчеты, *млн.тенге*

Задолженность	*за III квартал 2022 г.*	*за III квартал 2022 г.*
Дебиторская	2 207 556,8	3 074 431,9
Кредиторская	17 177 402,4	20 847 632
Просроченная задолженность по оплате труда	x	x

Промышленность

Показатели	*ед.изм.*	*январь-декабрь 2022 г.*
Объем производства промышленной продукции	млн.тенге	1 909 747,0
Индекс физического объема - к соответствующему периоду 2022 года	%	101,8
Действующие малочисленные предприятия, выпускающие промышленную продукцию	единиц	3 853
Зарегистрированные в текущем году малочисленные предприятия, выпускающие промышленную продукцию	единиц	5 038

Пищевая переработка, *единиц*

Производство продуктов питания	*ед.изм.*	*янв.-дек. 2022 г.*	*янв.-дек. 2022 г.*	*% к соответствующему периоду 2022 г.*
Колбасные изделия	тонн	2 481	2 089	84,2
Мука	тонн	114 138	120 389	105,5
Хлеб	тонн	15 770	16 981	107,7
Макароны	тонн	27 783	28 326	102,0

Рынок труда

Показатели	*янв.-дек. 2022 г.*	*янв.-дек. 2022 г.*
Численность работающих за январь-сентябрь 2022-2022 г. (по средним и крупным предприятиям с численностью свыше 50 человек)	236,5	251,1
Зарегистрировано безработных на конец отчетного периода	2 069	3 619
Обратилось в службу занятости	583	1 287

Трудоустроены	10 283	11 368
Участвуют в общественных работах	2 848	2 689
Доля зарегистрированных безработных к экономически активному населению, %	0,3	0,6

Реформы (сведения на 01.01.2023 г.), *единиц*

Наименование	*количество предприятий*
Общее количество зарегистрированных юридических лиц, прошедших регистрацию или перерегистрацию в органах юстиции по формам собственности, в т.ч. по видам собственности:	94 407
государственная	882
частная	84 659
иностранная	8 866

Заработная плата (всего по городу – 387 744 тенге)

(среднемесячная заработная плата январь-сентябрь 2022 года по отраслям)

	янв.-сент. 2022 г.	*янв.-сент. 2022 г.*	*индекс номинальной з/п, в %*
Сельское хозяйство	190 653	183 268	96,1
Промышленность	328 896	377 539	114,8
Строительство	306 937	346 646	112,9
Оптовая и розничная торговля, ремонт автомобилей	249 023	280 792	112,8
Транспорт и складирование	356 775	493 221	123,1
Услуги по проживанию и питанию	222 433	283 625	127,5
Информация и связь	436 053	537 688	123,3
Финансовая и страховая деятельность	664 905	721 399	108,5
Операции с недвижимым имуществом	206 527	278 582	134,9
Профессиональная, научная и техническая деятельность	606 413	623 637	102,8
Деятельность в области административного и вспомогательного обслуживания	216 577	254 251	117,4
Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение	320 513	383 012	119,5
Образование	305 751	397 723	130,1
Здравоохранение и социальные услуги	274 977	311 154	113,2
Искусство, развлечения и отдых	322 027	324 819	100,9
Предоставление прочих видов услуг	338 117	337 024	99,7

Малый и средний бизнес

Показатели	*ед.изм.*	*2022 г.*	*в % к соотв.периоду 2022 г.*
Количество действующих субъектов малого и среднего предпринимательства на 01.12.2022 г.	тыс.единиц	204,3	125,3
Численность занятых в сфере малого и среднего бизнеса на 01.10.2022 г.	тыс.человек	457,5	110,0
Объем произведенной продукции, работ и услуг за	млрд.тенге	7 903,9	109,5

январь-сентябрь 2022 года			

Перевозки

Показатели	*перевезено пассажиров млн.пкм*	*в % к соотв.периоду 2022 г.*	*грузооборот, млн.ткм.*	*в % к соотв.периоду 2022 г.*
Авиатранспорт	х	х	х	х
Железнодорожного	4 197,9	123,3	27 706,7	115,3
Автотранспорт *	7 446,6	94,2	9 737,9	93,3
Речной,тыс. пкм				
ВСЕГО:	12 117,6	103,5	37 587,6	109,0

* данные с учетом объема перевозок частными предпринимателями.

Инвестиции в основной капитал (по состоянию на 01.01.2023 г.), млн.тенге

	всего инвестиций в основной капитал	*в том числе за счет средств*				
		государств. бюджета	*собственных*	*кредитов банков*	*других заемных*	*из них: заемные средства нерезидентов*
январь-декабрь 2022 года	1 446 785,8	287 705,2	1 028 457,4	22 351,8	108 271,4	51 644,0
удельный вес в %	100,0	19,9	71,1	1,5	7,5	3,6

Ввод жилья с начала года, кв.м

Показатели	*ед.изм.*	*янв.-дек. 2022 г.*	*янв.-дек. 2022 г.*	*в % к 2022 г.*
Введено жилья, всего	кв.м	3 211 834	2 369 278	75,3
в том числе - государственная - частная собственность - иностранная собственность	кв.м	 77 099 3 055 938 78 797	 18 262 2 246 303 104 713	 23,6 73,5 132,8
Инвестиции в жилищное строительство	млн.тг	592 888,0	686 913,4	110,9

В январе-декабре 2022 года предприятиями, организациями и населением введено в эксплуатацию 26402 квартир общей площадью 2369278 кв.м.

Ввод жилья

Показатель		*за 2022 г.*	*Янв.*	*Февр.*	*Март*	*Апр.*	*Май*	*Июнь*	*Июль*	*Авг.*	*Сент.*	*Окт.*	*Нояб.*	*Дек.*
Фактически введено, всего кв.м		**3 211 834**	128 853	296 217	180 965	145 030	98 455	344624	208094	228091	148866	144385	159 180	238 169
в т.ч.	государственная собственность	**77 099**			10 692								7570	
	частная собственность	**3055938**	128 853	296 217	170 273	145030	50106	343129	166 375	218371	148119	142971	151 610	236 902
	(иностранная собственность)	**78 797**					48 349	495	41 721	9720	747	1414		1267

Предприятия торговли (на конец 2022 года), единиц

№ п/п	*Наименование вида услуг предприятий*	*всего*
1	ТРЦ	11
2	Рынки	24
3	Рестораны	*348*

4	Кафе, бары, столовые	*964*
5	Общественное питание	*165*
6	Автосалоны	*34*
7	АЗС	149

Розничный товарооборот, млн.тенге

Наименование	*январь-декабрь 2022 года*		
	в факт. ценах	*в сопост. ценах*	*ИФО в сопост.ценах*
Общий объем розничного т/оборота	1 973 903,1	1 665 741,0	110,1
т/оборот торговых предприятий, вещевых, смешанных, продовольственных рынков	1 382 539,2	1 166 699,8	102,2
т/оборот индивидуальных предпринимателей	591 363,9	499 041,2	134,4

Внешнеэкономическая деятельность, млн.долл.США

наименование	*январь-ноябрь 2022 г.*	*в % к уровню 2022 г.*	*в том числе*	
			со странами СНГ	*со странами дальнего зарубежья*
Внешнеторговый оборот, всего, в том числе:	9 526,6	129,4	654,6	8 871,9
- экспорт	7 005,4	145,1	512,2	6 493,2
- импорт	2 521,2	99,1	142,4	2 378,8

Налоговая система, млн.тенге

Наименование	*Прогноз на 01.01.2023 г.*	*Исполнено на 01.01.2023 г.*	*% исполнения*
Всего налоговых платежей, поступающих в государственный бюджет, в том числе:	1 675 528,0	1 732 307,7	103,4
Корпоративный подоходный налог (РБ)	412 859,4	444 606,7	107,7
Корпоративный подоходный налог (МБ)	160 815,7	174 626,8	107,7
Налог на добавленную стоимость	623 678,7	605 562,5	97,1
Таможенные платежи	92 703,0	97 498,3	105,3
Индивидуальный подоходный налог с доходов, облагаемый у источника выплаты	171 433,5	177 383,4	103,5
Социальный налог	124 133,3	130 486,4	105,1
Налоги на собственность	43 295,8	44 942,0	103,8

Социальная сфера

Здравоохранение

№ п/п	*Наименование*	*ед.изм.*	*на 01.09.2022 г.*
	Всего медицинских организации	единиц	31
1	Число больничных учреждений	единиц	9
	в них коек (на 31.08.2022 г.)	единиц	8 484
2	Учреждения врачебной амбулаторно-поликлинической помощи (включая поликлинические отделения больниц и диспансеров)	единиц	16
3	Городская станция скорой помощи	единиц	1
4	Образовательные медицинские организации	единиц	1

5	Прочие	единиц	4

Образование

Система дошкольного образования

№ п/п	*Наименование*	*ед.изм.*	*на 01.11.2022 г.*
Детские дошкольные учреждения			
1	Число постоянных дошкольных учреждений всех ведомств	единиц	432 детсадов
2	Число детей в постоянных дошкольных учреждений (тыс.детей)	человек	56 212

Общеобразовательных, профессионально-технических школ, колледжей

№ п/п	*Наименование*	*ед.изм.*	*2022-2022 уч.год*
Общеобразовательные школы			
1	Число общеобразовательных школ, всего	единиц	162
	численность учащихся, всего (тыс.детей)	человек	236 757
	Государственные общеобразовательные школы	единиц	99
	частные школы	единиц	56
	прочие	единиц	7
Колледжи			
2	Число колледжей, в т.ч.:	единиц	33
	численность учащихся, всего (тыс.детей)	человек	32 332
	государственных	единиц	9
	частных	единиц	25
Организации дополнительного образования			
3	Организации дополнительного образования, всего	единиц	11

Система высшего образования

№ п/п	*Наименование*	*ед.изм.*	*2022-2022 уч.год*
1	Число высших учебных заведений, в том числе:	единиц	15
	государственные	единиц	3
	частные	единиц	12
2	Количество студентов в высших учебных заведениях, в т.ч.	человек	62 788

Национальные:
- Евразийский Национальный университет им. Л.Н. Гумилева;
- Казахский Национальный университет искусств;
- Казахская Национальная академия хореографии.

АО:
- Казахский университет технологии и бизнеса;
- Медицинский университет Астана;
- Казахский агротехнический университет им.С.Сейфуллина;
- Финансовая академия;
- Казахский гуманитарно-юридический университет им.М.С.Нарикбаева

Частные:
- Университет «Туран-Астана»;
- Евразийский гуманитарный институт;
- Казахский университет экономики, финансов и международной торговли;

- Университет «Астана»;
- Astana IT University;
- Международный университет «Астана».

Автономная организация образования:
- Назарбаев Университет.

Филиал иностранного юридического лица:
- Казахстанский филиал МГУ им.М.В.Ломоносова.

Пенсионное обеспечение

№ п/п	*Наименование*	*численность (человек)*	*выплачено в декабре 2022 года, (млрд.тенге)*	*итого с начала года, (млрд.тенге)*
1	Пенсия по возрасту	117 403	10 918,0	123 787,0
2	Государственная базовая пенсионная выплата	111 013	3 843,2	43 818,1
3	Госсоцпособия	35 764	1 888,0	21 070,5
4	Спецгоспособия	38 062	1 713,0	18 000,9
5	Госспецпособия	62	1,8	27,4
6	Единовременная денежная компенсация реабилитированным гражданам-жертвам массовых политических репрессий			
7	Единовременная денежная компенсация пострадавшим вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском ядерном полигоне	43	2,0	12,8
8	Единовременное государственное пособие в связи с рождением ребенка	5 530	766,0	4 537,2
9	Государственное пособие по уходу за ребенком до одного года	4 657	131,0	1 064,7
		312 534	19 263,0	212 318,6

Преступность (на 01.12.2022 г.)

Наименование	*Зарегистрировано*	
	январь-ноябрь 2022 г.	*к соотв.периоду 2022 г. в %*
Число зарегистрированных преступлений – всего, случаев	15 915	105,1
Преступления против личности из них:	546	92,2
убийство	19	100,0
умышленное причинение тяжкого вреда здоровью	127	99,2
умышленное причинение средней тяжести вреда здоровью	232	106,4
Преступления против собственности из них:	13 053	109,0
кражи чужого имущества	5 431	108,3
мошенничество	5 937	108,1
грабеж	177	89,4
разбой	5	33,3

вымогательство	44	176,0
Преступления против общественной безопасности и общественного порядка	277	78,0
из них: хулиганство	67	56,3
Преступления против здоровья населения и нравственности	743	86,3
из них: преступления, связанные с наркотиками	519	89,9
Коррупционные и иные преступления против интереса государственной службы и государственного управления	152	105,6
Воинские преступления	2	-
Транспортные преступления	171	98,8
Другие	971	92,5

Комплексная характеристика основных проблем

Анализ качества жизни охватывает различные сферы жизни населения, включая здравоохранение, образование, доступность жилья, доступ к коммунальной инфраструктуре, культура и др.:

- в сфере здравоохранения проблемы качества связаны как с высокой нагрузкой на инфраструктуру здравоохранения и низким уровнем обеспеченности медицинскими кадрами на сегодняшний день дефицит медицинских работников составляет около 300 человек, что отрицательно сказывается на уровне медицинского сервиса, так и с отсутствием системного подхода к профилактике заболеваний;
- увеличение очередности на жилье, в очереди состоят 47 941 человек (из них 21 658 – работники государственных учреждений и 19 158 – социально уязвимые семьи);
- высокий износ сетей: электроснабжения – 29%, теплоснабжения – 56%, водоснабжения - 41%, водоотведения – 40,5%;
- фактическая нагрузка на КОС составляет 220 тыс.м^3/сутки. В период паводков и выпадения обильных осадков нагрузка достигает 300 тыс.м^3/сутки, в связи с чем происходит затопление многих городских магистралей.
- проблемы в сфере образования – дефицит ученических мест (26 000) и мест в дошкольных учреждениях (12 000), а также переуплотненность в школах;
- загрязнение атмосферного воздуха в зимнее время от источников теплоэнергетики, автономного теплоснабжения и частного сектора;
- увеличение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автомобильного транспорта;
- недостаточное озеленение территории города и развитие системы экологической инфраструктуры города;
- недостаточное экологизация образования, мышления, культуры поведения населения, начиная с детского возраста;
- отсутствие водоохранных зон и полос и водоохранных знаков на канале Нура-Есиль, на реке Карасу, озерах Майбалык, Ульмес, Бозыкты;
- низкий уровень раздельного сбора и переработки ТБО;
- благоустройство и очистка водной глади реки Есиль и ее притоков, находящихся на территории города Астаны;
- очистка дна на реке Есиль и его притоках, а также других водных объектов на территории города Астаны;
- недостаточная пропускная способность русел реки Есиль, ручьев Акбулак и Сарыбулак;
- ежегодное увеличение количества автомобилей на 10%, что отрицательно влияет на транспортную систему столицы;

- в столице сохраняется угроза подтопления и затопления поймы р.Есиль, прилегающей территории и близлежащих населенных пунктов, по результатам комиссионных обследований на территории города определено 25 паводкоопасных участка (Алматы – 7, Байконыр – 5, Есиль – 9, Нура – 4).

- до настоящего времени в столице сохранились пожарные депо, расположенные в физически и морально устаревших приспособленных зданиях 70-80-х годов, не имеющих подключения к центральным сетям теплоснабжения, водоснабжения и канализации, без твердого асфальтового покрытия на подъездных путях (влияет на оперативность выезда при плохих погодных условиях в весенне-зимний период).

Возможности:

- *Развитие кластера финансовых услуг.* Открытие Международного финансового центра «Астана» представляет собой возможность создания и развития финансового сектора города. Развитие центра цепной реакцией будет влиять на повышение качества предоставляемых финансовых и бизнес услуг в городе, способствовать разработке финансовых технологий, увеличит уровень проводимых корпоративных операций, и создаст трансферт знаний и технологий, обеспечивая тем самым увеличение человеческого капитала.
- *Развитие секторов экономики знаний и креативных секторов.* Глобальные города являются сосредоточением креативной экономики, создающей стоимость на знаниях, компетенциях и инновациях. Астана имеет все возможности стать центром креативной экономики и инновационных производств. В городе растет количество инновационных компаний и складывается кластер креативной экономики. Идет процесс «приземления» новых университетов и образовательных центров. С целью достижения эффективности для участников СЭЗ предусмотрены налоговые и таможенные льготы. Стоит отметить, что рост значимости «зеленой» экономики также может сыграть свою роль в росте инноваций и развитии альтернативных источников энергии.
- *Повышение эффективности за счет цифровизации.* Мировой тренд на цифровизацию может стать источником повышения эффективности. В столице существует множество ниш в сферах жизнедеятельности города, где внутренние процессы могут быть оптимизированы благодаря цифровым решениям. Реализация концепции «Smart city», внедрение цифровых решений в сферах транспорта, образования, здравоохранения и государственных услуг являются первыми шагами по развитию в данном направлении. Необходимо оптимизировать внутренние процессы и создавать все необходимые условия для генерации цифровых решений.
- *Эффективный диалог с общественностью с ростом влияния гражданских сообществ.* Глобальный тренд на рост влияния гражданских сообществ также проявляется и в Казахстане. Наблюдается рост гражданских активистов, желающий вести активный диалог с представителями государственных органов. Диалог с общественностью может повысить эффективность определения ключевых проблем развития, увеличить перечень возможных решений и скоординировать работу местных органов управления и жителей города с целью его развития.

1.3. Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности

Местонахождение проектируемой улицы – – г. Астана, район Нура, улица Е102 на участке от ул. Сыгынак до ул. Р. Баглановой, улица Е68 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51), улица Е67 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51).

Функциональным назначением проектируемой улицы является транспортная и пешеходная связь в пределах существующего района с преимущественным расположением жилой многоэтажной застройки, а также выхода на магистральные улицы.

На всем протяжении улицы запроектированы:

- пересечения в одном уровне с существующими улицами;
- остановочные пункты;
- въезды во дворы жилых домов и территорию административных зданий;
- полоса озеленения с покрытием из брусчатки и посадкой деревьев, кустарников;
- транзитные тротуары и велосипедные дорожки.

Протяженность улиц: Е102 составляет 1274 метра, улицы Е68 составляет 231 метра, улицы Е67 составляет 196 метра.

Таким образом новое строительство объекта носит характер социально-экономического развития города, благоустройства и улучшения улиц города, развития социальных программ, направленных на расширение и роста строительства значимых объектов.

Участки проектируемых улиц расположены на правобережной юговосточной части г.Астана, являются магистральными улицами общегородского и районного значения регулируемого движения, в перспективе осуществляющие транспортную, пешеходную связь левобережного района города.

Важнейшим аспектом необходимости строительства магистральных улиц является степень износа существующих действующих дорог, осуществляющих необходимое передвижение по городу.

Можно предположить, что отказ от строительства объекта будет иметь также отрицательные социально-экономические последствия: увеличение нагрузки использования имеющихся дорог и улиц, что приведет к скорейшему истощению инфраструктуры города.

При отказе от строительства улиц не будет наблюдаться никаких прямых воздействий на окружающую среду. Состояние окружающей среды останется неизменным по сравнению с современным.

Однако отказ от намечаемой деятельности будет иметь больше социально-экономические последствия для региона в целом, в то время как реализация проекта принесет существенные выгоды для развития города, так как магистральные улицы являются стратегически важными объектами для инфраструктуры столицы. Поэтому отказ от намечаемой деятельности в реальности будет иметь больше негативный эффект для населения г.Астана.

Охват изменений в состоянии всех объектов охраны окружающей среды и антропогенных объектов, на которые намечаемая деятельность может оказывать существенные воздействия, выявленные при определении сферы охвата и при подготовке отчета о возможных воздействиях: в данном отчете о возможных воздействий проведена оценка всех существующих воздействий.

Полнота и уровень детализации достоверной информации об изменениях состояния окружающей среды должны быть не ниже уровня, достижимого при затратах на исследование, не превышающих выгоды от него: результаты расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период строительства показали,что превышение предельно-допустимых концентраций на жилой зоне менее 1ПДК.

Учитывая временный характер воздействия на атмосферный воздух, можно сделать вывод, что на период строительства существенного негативного влияния на здоровье людей и изменением без учета фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе производства работ не произойдет. Расчетные максимальные концентрации на расчетном прямоугольнике, создаваемые выбросами источников, приведены в результатах расчета рассеивания загрязняющих веществ.

Охват изменений, которые могут произойти в результате существенных воздействий на затрагиваемую территорию всех видов намечаемой и осуществляемой деятельности: размещение в окружающей среде промышленного объекта в любом случае подразумевает выброс загрязняющих веществ, образование отходов производства и сточных вод, что является сознательным допущением вероятности причинения вреда окружающей среде. Если размещение объекта происходит в соответствии с установленными нормами и правилами, общество, в лице государственных природоохранительных органов, считает риск такого размещения и воздействия приемлемым.

1.4. Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Для реализации проекта выделены земельные участки (их площади, целевое назначение, предполагаемые сроки использования):

- земельный участок, расположенный по адресу: г.Астана, район Есиль, улица Қазыбек би, участок от ул.Сағынақ до ул.Р. Багламновой, площадью 5,8601 га; для проведения изыскательских и проектных работ. *Выписка из постановления акимата г.Астаны от 05.05.2023 г. № 510-850 прилагается;*

1.5. Информация о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду

Местонахождение проектируемой улицы – – г. Астана, район Нура, улица Е102 на участке от ул. Сыгынак до ул. Р. Багламновой, улица Е68 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51), улица Е67 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51). Проектируемые улицы предназначены для транспортной и пешеходной связи в пределах существующего района с преимущественным расположением жилой многоэтажной застройки, а также выхода на магистральные улицы.

Технические нормативы

	Наименование показателей	Величина показателей по СП РК 3.01-101-2013	Величина показателей, принятых в проекте
			Ул.Е102
1	Категория улицы	Магистральная улица районного значения	Магистральная улица районного значения
2	Расчётная скорость движения, км/ч	60	60
3	Ширина проезжей части, м	15,0-23,0	15,5
4	Число полос движения, шт.	4-6	4
5	Ширина полос движения, м	3,75-4,0	3,75*2+4,0*2
6	Поперечный уклон проезжей части,‰	20	20
7	Наибольший продольный уклон, ‰	54	13
8	Ширина транзитного тротуара. м	3,0	3,0

	Наименование показателей	Величина показателей по СП РК 3.01-101-2013	Величина показателей, принятых в проекте	
			Ул.Е68	Ул.Е67
1	Категория улицы	Улица местного значения в жилой застройке	Улица местного значения в жилой застройке	Улица местного значения в жилой застройке
2	Расчётная скорость движения, км/ч	40	40	40
3	Ширина проезжей части, м	6,0-14,0	7,0	7,0
4	Число полос движения, шт.	2-4	2	2
5	Ширина полос движения, м	3,0-3,5	3,5*2	3,5*2
6	Поперечный уклон проезжей части,‰	20	20	20
7	Наибольший продольный уклон, ‰	70	21	25
8	Ширина транзитного тротуара. м	1,5	1,5	1,5

Строительные решения

Проезжая часть

План улиц и дорог

Функциональным назначением проектируемой улицы является транспортное обслуживание прилегающей территории с выходом на городские магистрали и административный центр города.

На всем протяжении улицы запроектированы:

- пересечения в одном уровне с существующими улицами;
- остановочные пункты;
- въезды во дворы жилых домов и территорию административных зданий;
- полоса озеленения с покрытием из брусчатки и посадкой деревьев, кустарников;
- транзитные тротуары и велосипедные дорожки.

Характеристики улицы Е102:

Общая протяженность улицы Е102 составляет 1274 метра. При этом, строительная длина улицы с учетом границ проектирования составляет 1174 метров.

Начало улицы Е102 принято на оси улицы Р.Баглановой, конец – на оси улицы Сыгынак. Протяженность улицы – 1274 м.

Границы проектирования приняты улица Е102:

- начало принято на ПК0+81;
- конец принят на ПК12+56.

Строительная длина улицы составляет 1175 метров.

Ось улицы запроектирована с учетом красных линий и наличия существующей застройки района. Ось улицы имеет 3 угла поворота с радиусом закругления ВУ1-805 метров, ВУ2-400м., ВУ3-400м.

На всем протяжении улицы запроектированы съезды и перекрестки, согласно существующей и перспективной застройки участка проектирования.

С обеих сторон вдоль красных линий улицы запроектированы транзитные тротуары шириной 3,0 метра и велосипедные дорожки шириной 2,0 метра с учетом 0,5 метра полосы безопасности, согласно утвержденным типовым поперечным профилям.

Характеристики улицы Е68:

Общая протяженность улицы Е68 составляет 231 метра, строительная длина улицы с учетом границ проектирования составляет 191 метр.

Начало улицы Е68 принято по оси улицы Е102, конец – пересечение с улицей Толе Би (Е51). Протяженность 231 м.

Границы проектирования приняты улица Е68:

- начало принято на ПК0+20;
- конец принято на ПК2+11.

Строительная длина улицы составляет 191 метр.

Ось улицы запроектирована с учетом красных линий и наличия существующей застройки района.

На всем протяжении улицы запроектированы съезды и перекрестки, согласно существующей и перспективной застройки участка проектирования.

С обеих сторон вдоль красных линий улицы запроектированы транзитные тротуары шириной 1,5 метра, согласно утвержденным типовым поперечным профилям.

Характеристики улицы Е67:

Общая протяженность улицы Е67 составляет 196 метра, строительная длина улицы с учетом границ проектирования составляет 157 метров.

Начало улицы Е67 принято по оси улицы Е102, конец – пересечение с улицей Толе Би (Е51). Протяженность 196 м.

Границы проектирования приняты улица Е67:

- начало принято на ПК0+20;
- конец принято на ПК1+77.

Строительная длина улицы составляет 157 метров.

Ось улицы запроектирована с учетом красных линий и наличия существующей застройки района.

На всем протяжении улицы запроектированы съезды и перекрестки, согласно существующей и перспективной застройки участка проектирования.

С обеих сторон вдоль красных линий улицы запроектированы транзитные тротуары шириной 1,5 метра, согласно утвержденным типовым поперечным профилям.

Продольный профиль улицы и вертикальная планировка

Проектная линия в продольном профиле нанесена с учетом высотной увязки улиц и дорог с перспективной проектной поверхностью прилегающей территории, обозначенной Проектом Детальной Планировки района (ПДП), схемой вертикальной планировки.

Вертикальная планировка проезжей части запроектирована из условия продольного отвода поверхностных вод в проектируемые дождеприемные колодцы.

План организации рельефа проезжей части решен методом проектных горизонталей с сечением через 0,10 м.

Объемы работ по вертикальной планировке составляют следующие виды работ:

- подготовительные работы;
- срезка плодородного слоя;
- устройство корыта до низа проектной конструкции дорожной одежды проезжей и бульварной части;
- устройство насыпи в повышенных местах, выемка при необходимости;
- досыпка грунта до проектных отметок.

Поперечный профиль

Проезжая часть улиц запроектирована двухскатным поперечным профилем с уклонами 20‰. Величина поперечного уклона назначена из условия отвода поверхностных вод в дождеприемные колодцы, установленные по проезжей части вдоль бортового камня.

На подходе к перекресткам предусмотрен переход от поперечных уклонов проезжей части к уклонам вертикальной планировки перекрестка.

Вдоль кромок проезжей части предусмотрена установка гранитных бортовых камней марки 1ГП 1000.300.150 по ГОСТ 32018-2012 на 0.15 м, выше кромки покрытия.

Поперечный уклон транзитных тротуаров и велодорожек принят 15‰ в сторону проезжей части. Поперечный уклон полосы озеленения – 20‰ в сторону проезжей части улиц. Поперечный уклон прикромочных парковок принят 20‰ в сторону проезжей части улиц.

На сопряжении тротуара с проезжей частью в местах пешеходных переходов согласно требованию РДС РК 3.01.05-2001 предусмотрено понижение бортового камня от проектного уровня на 0.12м (устройство пандуса высотой 0,03м на ширине не менее 1.5м для обеспечения движения пешеходов с ограничениями опорно-двигательного аппарата и пешеходов с детскими колясками). Чертеж устройства пандуса прилагается.

Дорожная одежда

Конструкция дорожной одежды назначена с учетом категории улиц, срока службы дорожной одежды, а также строительных и гидрологических характеристик грунта рабочего слоя в пределах ширины проезжей части.

Конструирование дорожной одежды (назначение материала слоя и его толщины) произведено комплексно с учетом наличия местных дорожно-строительных материалов с использованием материалов для проектирования:

- СП РК 3.03-104-2014 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа»
- СНиП РК 3.01-01 Ас-2007 «Планировка и застройка города Астаны».

Исходные данные для расчета дорожной одежды по основной проезжей части ул. Е102, парковкам, остановкам и пересечениям улиц (ДО тип 1):

1. Дорожно - климатическая зона - IV;
2. Тип местности по характеру и типу увлажнения – 3 тип;
3. Расчетная схема увлажнения рабочего слоя – 3-я;
4. Категория улицы – Улица магистральная улица районного значения регулируемого движения (по табл.13,1 СНиП РК 3.01-01Ас-2007 соответствует дороге II категории общей сети);
5. Тип покрытия – капитальный;
6. Коэффициент прочности – 1,0;
7. Коэффициент надежности – 0,95;
8. Расчетная нагрузка – Автомобиль группы А1 (нагрузка на ось –100 Кн, расчетный диаметр следа колеса –0,37 м, среднее расчетное удельное давление – 0,6 МПа);
9. Тип нагрузки для проезжей части – динамическая, статическая;
10. Приведенная к расчетной нагрузке интенсивность движения по крайней правой полосе на начало срока службы дорожной одежды – 164 авт/сут (коэффициент прироста интенсивности движения q = 1,05);
11. Дифференцированный межремонтный срок службы дорожной одежды, Т = 20 лет;
12. Требуемый модуль упругости Етр=253 МПа рассчитан с учетом межремонтного срока и интенсивности движения.
13. Физические и строительные характеристики грунтов рабочего слоя:

- суглинок тяжелый пылеватый Е=41,84 МПа, с=0,014 МПа, φ = 16,44.

14. Расчетные характеристики ДСМ:

- щебеночно – мастичный асфальтобетон ЩМА-20 с включением полимера Butonal, на изгиб Е= 4800 Мпа; Rи = 2.4 МПа, значение кратковременного модуля упругости при t=+10С - Е=2700 МПа;
- горячий плотный крупнозернистый асфальтобетон марки I тип Б на битуме БНД – 100/130: на изгиб Е = 3600 Мпа; Rи = 2,4 МПа; кратковременный модуль упругости при t=+10С – Е= 2400 МПа;
- щебеночно-песчано-цементная смесь (ЩПЦС) – Е=600 Мпа;
- щебеночно оптимальная смесь С4 – Е=230 Мпа;
- песок средней крупности– Е=120 МПа, ф=40гр, с=0.006 МПа.

Поверхностный водоотвод

Отвод дождевых и талых вод с проезжей части улицы предусмотрен продольными и поперечными уклонами проезжей части вдоль кромок в дождеприемные колодцы ливневой канализации.

Организация и безопасность движения

Регулирование движения транспорта и пешеходов осуществляется с помощью разметки проезжей части, установки дорожных знаков, установки направляющих турникетов.

Разметка проезжей части.

В рабочем проекте предусмотрено нанесение линейной разметки «холодным пластиком» с включением стеклошариков для повышения светоотражающего эффекта. Ширина разметки проезжей части принята 0,15 м.

До нанесения разметки поверхность проезжей части должна быть очищена от мусора, грязи, посторонних предметов, смазочных материалов и т.п.

Объемы работ по нанесению разметки приведены в "Ведомости разметки проезжей части".

Дорожные знаки.

Дорожные знаки устанавливаются на оцинкованных стойках не ближе 0.6 м от лицевой поверхности бортового камня на монолитном бетонном фундаменте. Щитки дорожных знаков предусмотрены открытого типа со светоотражающей пленкой высокого качества (не менее III-В типа), количество и размеры щитков указаны в "Ведомости дорожных знаков". Крепление щитков к стойкам и консолям предусмотреть хомутами без болтов на лицевой поверхности.

График обустройства улиц согласован с ГУ «Управлением административной полиции ДП г. Астана» от 13 октября 2023 года и ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны» от 18 октября 2023 года.

Бульварная часть

Вертикальная планировка

Вертикальная планировка бульварной части в пределах красных линий решена из условия привязки к проектным отметкам проектируемых, строящихся и существующих строений.

Рельеф местности в проектируемом районе спокойный с естественным уклоном 3‰-10‰.

Проект организации рельефа бульварной части улицы решен методом проектных горизонталей с сечением через 0.10 м, и обеспечивает отвод талых и дождевых вод с тротуаров и части бульвара в сторону проезжей части, где запроектированы дождеприемные колодцы ливневой канализации.

Тротуары транзитные и технические

Для обеспечения транзитного пропуска пешеходов на всем протяжении улиц с обеих сторон запроектированы транзитные тротуары шириной 1,5-3,0 м. Технический и транзитный тротуар выполнены с покрытием из брусчатки.

Запроектированные тротуары обеспечивают удобные подходы к общественным зданиям, жилым домам. Согласно заданию Заказчика вдоль кромок проезжей части запроектированы технические тротуары из брусчатки, функциональным назначением которых является защита прикромочной полосы проезжей части от загрязнения со стороны полосы озеленения.

Конструкция дорожной одежды бульварной части улиц представлена следующими слоями:

- плита бетонная тротуарная – 8 см;
- выравнивающий слой из мелкозернистого песка – 5 см;
- щебень фракционированный ф20-40мм по СТ РК 1284-2004 – 12 см;
- песок среднезернистый по ГОСТ 8736-2014 – 15 см.

С обеих сторон по улице Е102 предусмотрены велосипедные дорожки вдоль тротуаров шириной 2,0 метра каждая (в том числе 0,5 метра – полоса безопасности на границе с тротуаром).

На сопряжении тротуаров с проезжей частью предусмотрено устройство повышенного пешеходного перехода для обеспечения движения пешеходов с ограничениями опорно-двигательного аппарата и детских колясок. Чертеж устройства повышенного пешеходного перехода прилагается.

Велосипедные дорожки

На всем протяжении улицы Е102 с обеих сторон вдоль красных линий запроектированы велосипедные дорожки шириной 2,0 метра с учетом 0,5 метра полосы безопасности, согласно утвержденным типовым поперечным профилям. Запроектированные велодорожки обеспечивают удобное и безопасное передвижении велосипедистов раздельно от пешеходного движение. На сопряжении с проезжей частью съездов предусмотрены повышенный пешеходный переход с выделенной полосой разметкой.

Озеленение

Озеленение улицы представлено насаждениями деревьев и кустарников: тополь пирамидальный, клен ясенелистный и смородина альпийская соответственно.

Покрытие полосы озеленение устраивается брусчатки.

Местоположение деревьев и кустарников в поперечном профиле определено размещением подземных коммуникаций, тротуаров, и показано на чертеже «План озеленения и расстановки МАФ».

Посадка деревьев предусмотрена с комом D=0,5 м, H=0,4м в ямы размером D=1,0м, H=0,8м. Глубину ям под ком дерева необходимо увеличить на толщину ДЭС из к/з песка 0.20м. Посадка кустарников представлена двухрядной изгородью, од которую подготавливается траншея шириной 0,7 м и глубиной 0,5 м. Глубину траншеи увеличивают на толщину ДЭС из к/з песка 0,10 м.

Малые архитектурные формы

Малые архитектурные формы (урны) в проекте расположены вдоль транзитных тротуаров с обеих сторон на расстоянии 50-70 м друг от друга. Для кратковременного отдыха вдоль тротуаров располагаются скамейки. Для комфортного и безопасного ожидания общественного транспорта предусмотрена установка остановочных комплексов.

Инженерные сети

Наружные сети электроснабжения

Согласно п.1 ТУ №5-Е-178-1580 от 19.10.2023г. данным проектом не предусмотрены мероприятия по усилению существующего кабельного канала, так как данный кабельный канал защищен стальной гильзой и проложен с соблюдением нормативных расстояний от проектируемой отметки проезжей части.

Согласно п.2 ТУ №5-Е-178-1580 от 19.10.2023г. данным проектом не предусмотрены мероприятия по усилению существующего кабельного канала, так как данный кабельный канал не входит в границы проектирования объекта.

Согласно п.3 ТУ №5-Е-178-1580 от 19.10.2023г. данным проектом предусмотрено переустройство существующих 2КЛ-10кВ "РП-196 - ТП-4219" + ВОЛС (ТОО "Елорда Құрылыс Компаниясы"). Переустройство выполнено кабельной вставкой посредством установки соединительных муфт фирмы Raychem (см. кабельный журнал на плане) в границах строительства улицы. Кабельные вставки выполнены силовым кабелем марки АСБ-10кВ 3х240мм².

Согласно п.4 ТУ №5-Е-178-1580 от 19.10.2023г. данным проектом предусмотрено переустройство существующей КЛ-10кВ "КТП-3737 - КТП-В 1937" (ЖСК "Туран-Сыганак", ТОО "NAK Development"). Переустройство выполнено кабельной вставкой посредством установки соединительной и концевой муфт фирмы Raychem (см. кабельный журнал на плане) в границах строительства улицы. Кабельные вставки выполнены силовым кабелем марки АСБ-10кВ 3х120мм².

Так же проектом предусмотрена защита существующих КЛ-10/0,4кВ посредством установки блоков ФБС 24.3.6-Т и дорожных плит перекрытия П12-15а, П12д-15а. Под место установки блоков ФБС выполнить щебеночную подсыпку. Выполнить обмазку горячим битумом БН70/30 блоков ФБС 24.3.6 и дорожных плит П12-15а, П12д-15а на 2 раза. Весь объем канала засыпать песком.

Прокладка кабельных линий предусматривается в проектируемых п/э трубах Ø110мм не поддерживающих горение в траншее типа Т-5, Т-4, Т-3, Т-2 глубиной 1,32 и 1,21м, 0,8 м от уровня земли в соответствии с т.а. А11-2011.

Демонтируемый материал вывезти на базу владельца сетей.

Наружные сети водопровода и канализации

Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод (В1)

Рабочим проектом предусмотрен кольцевой объединённый хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод (В1) Ø250- Ø280 мм от существующего водопровода Ø250 по ул.Е102. Второй участок от существующих сетей Д280 по ул.Е102 до ул.Е68. По ул.Е68 предусмотрено переустройство существующей сети водопровода Д200 с увеличением диаметра до Д280.

Пожаротушение предусмотрено от проектируемых пожарных гидрантов, расположенных в колодцах на закольцованной магистрали.

Сети водопровода выполнены из напорных полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 по ГОСТ 18599-2001 диаметрами от 180х10,7 мм до 355х21,1 мм. Переходы водопровода под проезжей частью автодорог запроектированы в футлярах из стальных электросварных труб диаметрами 530х8,0 мм по ГОСТ 10704-91.

Общая протяженность сетей В1 составила 576 м.

Водопроводные колодцы круглые, диаметрами Ø1500 мм выполнены из сборных железобетонных элементов

Сети ливневой канализации К2

В составе рабочего проекта предусматривается строительство самотечного коллектора ливневой канализации из труб полипропиленовых диаметром 400- 300мм (ГОСТ Р 54475-2011).

Подключение проектируемой ливневой канализации выполнено в существующие сети Ø300мм с последующим сбросом в коллектор, расположенный по ул. Сыганак и в существующие сети диаметром 500мм с последующим сбросом в существующий коллектор по ул. Р. Баглановой.

Диаметры ливневой канализации приняты согласно ПДП района.

Сбор воды с проезжей части улиц предусматривается в дождеприемные колодцы с последующим сбросом в проектируемый коллектор и существующие колодцы ливневой канализации, расположенные на улице. Расстановка дождеприемников выполнена в лотках проезжей части в соответствии с планом организации рельефа.

Строительство сетей ливневой канализации выполняется открытым способом.

Наружная гидроизоляция бетонных и железобетонных конструкций наружных поверхностей колодцев, Железобетонных труб, находящихся в мокрых грунтах с учетом капиллярного поднятия подземных вод, принимается окрасочная из горячего битума, наносимого в 2 слоя общей толщиной 5 мм по огрунтовке из битума, растворенного в бензине. Гидроизоляция днища колодцев - штукатурка асфальтовая из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по огрунтовке, разжиженным битумом. При этом водонепроницаемость бетона должна соответствовать марке по водонепроницаемости W4 и морозостойкости F100, а бетон изготавливается на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013.

В колодцах, установленных на проезжей части крышка люка должна устанавливается в одном уровне с поверхностью покрытия. На колодцах, расположенных под проезжей частью улицы устанавливаются люки тяжелые плавающего типа. В бульварной части в местах, где предусматривается укладка брусчаткина колодцах устанавливаются люки с квадратным корпусом.

При прокладке трубопроводов в охранных зонах ЛЭП и пересечениях, работы вести в соответствии с ППР по наряд-допуску, выданному эксплуатирующей организацией.

Разработку грунта производить экскаватором обратная лопата. В связи с высоким уровнем грунтовых вод на площадке на время строительства сети предусмотрено водопонижение.

Траншеи для прокладки сети в соответствии с ПОС приняты с откосами. Крутизну откосов при водопонижении скважинами принять согласно СП РК 1.03-106-2012, при поверхностном водоотливе - согласно СП РК 3-05-101-2013.

Обратную засыпку траншей под проезжей частью автодороги произвести песком с послойным трамбованием до К не менее 0,95 до отметки дорожной одежды. При засыпке трубопроводов над верхом трубы устраивается защитный слой не менее 30см. Подбивка грунтом трубопровода производится ручным способом. Уплотнение грунта в пазухах между стенкой траншеи и трубой, а также всего защитного слоя производится ручной механической трамбовкой. Уплотнение первого защитного слоя толщиной 10см производится ручным инструментом.

Наружное освещение

Электроснабжение проектируемого шкафа управления освещением произвести от РУ-0,4кВ проектируемой трансформаторной подстанции кабелем марки АВБбШв-1кВ сеч.4х50мм². Освещение улицы запроектировано в соответствии с нормами проектирования естественного и искусственного освещения дорог. Уличное освещение выполнено светодиодными светильниками типа Стандарт LED-160-ШБ(ШО)/К50, мощность 160 Вт,

IP65 СТ РК 2942-2016 на фланцевые граненые опоры горячего оцинкования, круглого сечения, серебристого цвета, высотой 10 метров марки НФГ 10-3 75/175. Опоры устанавливаются на фундамент 3Ф-3. На опорах установить двух- и трехрожковые кронштейны дугообразного типа с вылетом 2,0м. Для зарядки светильников предусмотрен провод ПВС-3х1,5мм². Для защиты КЛ-0,4кВ от токов КЗ и для отключения светильника, внутри опоры предусмотрен автоматический выключатель однополюсный марки ВА47-29 (Iрн=6,0А). Автоматический выключатель устанавливается для каждого светильника отдельно.

Для подключения опор освещения проектом предусмотрен силовой алюминиевый кабель марки АВБбШв-1кВ сеч. 5х25мм², сеч. 5х10мм², сеч. 5х4мм². Кабель, бронированный с жилами, которые имеют изоляцию ПВХ. Максимальная потеря напряжения в питающем кабеле составляет 2,5%. Распайка концов кабеля производится с применением изолированных прокалывающих зажимов SL9.21. Глубина заложения кабеля от планировочной отметки земли-0,7 м, при пересечении дорог не менее -1 м. Переходы КЛ проектируемого освещения под проезжей частью примыкаемых въездов выполнены в полиэтиленовых трубах Ø110мм неподдерживающих горение, предусмотрена 1 резервная труба на каждый переход. При пересечении с другими инженерными коммуникациями кабель защитить п/э трубой Ø110мм не поддерживающей горение. Все конструкции из железобетона выполнить на бетонах марки W6 F150 на сульфатостойком портландцементе и обмазать гидроизоляцией проникающего действия типа "Битрон".

Все закладные детали и соединительные элементы, расположенные внутри помещения и не обетонируемые, покрыть эмалью ГФ-820 по грунтовке ГФ-024. Лакокрасочное покрытие наносится 2 слоями. Общая толщина покрытия 55мкм, выполненных в заводских условиях. Нарушенные в процессе электросварочных работ цинковые или лакокрасочные покрытия должны быть восстановлены. Цинковое толщиной 120мкм, а лакокрасочное покрытие -закраской за 2 раза. Перед выполнением работ по восстановлению антикоррозиного покрытия, поврежденная поверхность должна быть зачищена щетками и произведено обеспылевание поверхности.ь

Наружные сети связи

Проектом предусматривается строительство 4-х отверстной телефонной канализации, вдоль проектируемых ул. 12-1 и ул. 2016-1. Произвести увязку проектируемой телефонной канализации с существующими телефонными канализациями по ул.Ш.Косшыгулулы и ул.Ш.Бейсековой посредством врезки в существующие колодцы.

Телефонная канализация выполняется из полиэтиленовых труб Ф110мм (ПЭ100, SDR-17, ГОСТ 18599-2001) с установкой сборных железобетонных колодцев марки ККС-3. Прокладка труб производится на предварительно устроенное песчаное основание высотой 0,1м с последующей засыпкой трубы слоем мелкозернистого песка. Глубина закладки проектируемой телефонной канализации от планировочной отметки земли - не менее 0,7м под непроезжей частью, и не менее 1,0м под проезжей частью.

Для установки ж/б колодцев ККС-3 выполняется рытье котлованов размером - 2,6х1,8х2,01м. Основание колодцев выполняется из щебеночной подготовки h=100мм, пропитанной битумом до насыщения. В колодцах устанавливаются кронштейны ККП-1300, закрепленные с помощью фундаментных болтов (ершей). На вновь устанавливаемые кронштейны устанавливаются консоли ККЧ-3. На люках колодцев предусматриваются запорные устройства.

Так же проектом предусмотрена защита существующих телефонных канализаций посредством установки блоков ФБС 24.3.6-Т и дорожных плит перекрытия П12-15а. Под место установки блоков ФБС выполнить щебеночную подсыпку. Выполнить обмазку горячим битумом БН70/30 блоков ФБС 24.3.6 и дорожных плит П12-15а на 2 раза. Весь объем канала засыпать песком.

Все строительно-монтажные работы по строительству сетей связи выполнить согласно ВСН- 116-93. Поставщики материалов, принятые в проекте, взяты для ценообразования. Применение материалов и/или аналогов в проекте возможно при соблюдении технических характеристик материалов, принятых в проекте.

Светофорная сигнализация

Проект светофорной сигнализации по объекту "Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой", разработан на основании:

технических условий № от .2024г. на электрооснабжение выданных АО «Астана-региональная Электросетевая Компания».

Источник питания проектируемых контроллеров – проектируемая УКТП (см. каб. журнал).

Проектом предусмотрена установка алюминиевых пешеходных стек, алюминиевых консольных опор с вылетом 7м, с монтажом оборудования светофоров с диаметром симафора 300мм, монтажом дополнительных секций регулирования транспортными потоками, а также установки анимированного табло для пешеходного светофора и табло вызова пешехода (ТВП). Подключение питания светофоров предусмотрено по проектируемой светофорной канализации от проектируемых контроллеров, расположенных на каждом перекрестке (см. каб. журнал).

Светофорные переходы через проектируемые и прилегающие улицы выполнить в 2-х ПЭ трубах Ø110мм, с прокладкой труб по периметру перекрестка и установкой колодцев малого типа ККС-2 по обеим сторонам дороги. Проект предусматривает устройство светофорного регулирования, с применением радиодетекторов и видеодетекторов сети ITS которые подключены от проектируемых контроллеров сетевым кабелем марки F/UTP-4х2. Кабель прокладывается в траншее, с затяжкой в п/э трубу Ø63мм. Для удобства обслуживания предусмотрена установка полиэтиленовых колодцев малого типа ККТМ-2.

Электроснабжение контроллеров выполнено бронированным кабелем марки АВБбШв сеч.4х10мм². В РУ-0,4кВ УКТП для подключения проектируемых контроллеров установлены учетно-распределительные щиты ЩРУН марки (В)-1/12 (30). Для учета потребления электроэнергии в ЩРУН установлены счетчики "Меркурий-204 ARTM2-02 POB.G".

Питание светофоров выполнено контрольным кабелем КВБбШв сеч.19х1,5мм²и КВБбШв сеч.10х1,5мм² в траншее данный кабель проложить в ПЭ трубе Ø63мм, под а/дорогой в ПЭ трубе Ø110мм. Кабель КВВГ 7х1,5мм² прокладывается в теле транспортных и пешеходных стоек. Кабели проложить на глубине 0,7м от планировочной отметки земли, под дорогой не менее 1,0м. Кабель АВБбШв сеч.4х10мм², при пересечении с другими коммуникациями проложить в ПЭ трубе Ø110мм. Подключение дорожных контроллеров к сети ITS выполнить кабелями ОКСЛ-М4П-А24-2,5, ОКСЛ-М4П-А8-2,5 с использованием муфт FOSC-A4/A8. Выполнить подключение проектируемого оптического кабеля ОКСЛ-М4П-А-24 к существующей муфте, расположенной на ул.Сыганак.

Видеонаблюдение предусмотрено поворотными видеокамерами марки AXIS Q6075-E и статическими видеокамерами марки AXIS Q6010-E на проектируемых опорах марки СТ-16. Электроснабжение камер осуществляется от проектируемых контроллеров кабелем марки F/UTP-4х2, проложенного в траншее Т-2 в п/э трубе Ø63мм. Опоры марки СТ-16, специализированные видеонаблюдения (стальные граненые горячего оцинкования) высотой 16м, устанавливаются на анкерный стакан. Для анкерного стакана устраивается котлован 0,5х1,8, м. На дно фундамента выполнить щебеночную подсыпку высотой 10см.

Строительное водопонижение

Проект выполнен для понижения уровня грунтовых вод на время строительства, что обеспечит нормальные условия для разработки траншей.

Все расчеты в проекте выполнены с учетом максимального подъема грунтовых вод в паводковый период, т.е. + 1,5 м по отношению к отмеченному на период изысканий. При других показателях УГВ Заказчику необходимо откорректировать объемы и стоимость работ

При выборе схемы дренажа следует руководствоваться следующими условиями:

- инженерно-геологическими и гидрогеологическими условиями;
- глубиной выемки и уровнем водопонижения.

Открытые (соединенные с атмосферой) гравитационные водозаборные скважины могут быть эффективно применены в проницаемых грунтах с коэффициентом фильтрации не менее 2 м/сут при требуемой глубине водопонижения более 4 м. В основном такие скважины оборудуются погружными электрическими насосами, работающими под заливом.

Иглофильтровый способ в зависимости от параметров осушаемых грунтов, требуемой глубины понижения и конструктивных особенностей оборудования подразделяется на:

Иглофильтровый способ гравитационного водопонижения, применяемый в проницаемых грунтах с коэффициентом фильтрации от 2 до 50 м/сут, в неслоистых грунтах при понижении одной ступенью до 4 - 5 м (большая величина в менее проницаемых грунтах);

Иглофильтровый способ вакуумного водопонижения, применяемый в малопроницаемых грунтах с коэффициентом фильтрации от 2 до 0,2 м/сут при понижении одной ступенью 5 - 7 м; при уеобходимости способ при меньшей эффективности может быть применен в грунтах с оэффициентом фильтрации до 5 м/сут;

Иглофильтровый эжекторный способ водопонижения, применяемый в малопроницаемых грунтах с коэффициентом фильтрации от 2 до 0,2 м/сут при глубине понижения уровня подземных вод до 10 - 12 м, а при определенном обосновании - до 20 м.

Отвод воды при работе водопонизительной системы.

Сброс дренажной воды предусматривается в существующие сети ливневой канализации, расположенные в районе строительства. Перед сбросом в существующий колодец предусмотреть установку колодца-гасителя и пескоуловителя бетонного серии BetoMax DriveПУ-30.36.94-Б. Для фиксации объема стоков, сбрасываемых в ливневую канализацию проектом предусмотрен Расходомер- счетчик электромагнитный SMF.

Электроснабжение насосов.

Электроснабжение насосов при выполнении строительного водопонижения от передвижного дизель-генератора ММЗ АД-50(63кВА) Т400 кабелем АВБбШВ4х4мм2. Кабель укладывается по металлическим опорам из арматуры АIII Ø25 (L=3стержня*0,5м =1,5м) . Опоры устанавливаются через каждые 3,0м

Альтернативные варианты

В качестве альтернативного варианта намечаемой деятельности рассматривалась возможность применения в конструктиве дорожной одежды смесей с добавлением золошлаковых отходов. Но, учитывая неблагоприятные инженерно-геологические условия участка проектирования (высокий уровень грунтовых вод, пучинистые и переувлажненные грунты), дорожная одежда с применения золошлаков не отвечает эксплуатационным требованиям магистральной улицы. Технические характеристики не соответствовали нормативным значениям.

Также рассматривался вариант исключения щебеночных смесей с добавлением цемента. При этом возникала необходимость использования дополнительного слоя асфальтобетона, что значительно повышала стоимость строительно-монтажных работ.

В рабочем проекте основные принятые проектные решения направлены на минимальное отрицательное влияние проектируемого объекта и проводимых строительных работ на окружающую среду.

1.5.1. Объемы строиельных материалов и перечень дорожно-строиельной техники, необходимых для осуществления намечаемой деятельности

Местонахождение проектируемой улицы – – г. Астана, район Нура, улица Е102 на участке от ул. Сыгынак до ул. Р. Баглановой, улица Е68 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51), улица Е67 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51).

Проектируемые улицы предназначены для транспортной и пешеходной связи в пределах строящегося жилого района, а также увязки перспективной застройки с магистральными улицами.

Расстояние от проектируемого участка до ближайшей жилой зоны составляет 10-25 м.

Ближайшие водные поверхностные источники: оз. Малый Талдыколь – 161 м (юго-западное направление).

Вид строительства: новое строительство.

Сроки строительства: 2024 -2025гг.

Начало строительства: апрель 2024 года.

Продолжительность строительства: 11 месяцев.

Объем земляных работ составляет 178 502т.

Проектом предусмотрена пересадка зеленых насаждений согласно акта обследования зеленых насаждений.

В результате демонтажных работ образуется смешанные отходы строительства и сноса общей массой 882 .

Проектом предусмотрено использование следующих строительных материалов (согласно ресурсной смете):

-Щебень фракция 5-10 мм - 2 410 т
-Щебень фракция 10-20 мм - 85 т
-Щебень фракция 20-40 мм - 847 т
-Щебень фракция 40-70 мм - 9 322 т

При сварочных работах применяются :

-Электроды, d=4 мм, ЭА48 - 3,77 т
-Электрод марки УОНИ-13/45 - 0,026 т
-Проволока для сварки - 0,051 т

-Проволока из стали СВ-08А - 0,051 т
-Ацетилен технический - 0,129 т
-Пропан-бутан - 0,495 т

Проектом предусмотрено применение ЛКМ:
Грунтовка ГФ-0119 - 0,044 т
Грунтовка ХС-010 - 0,110 т
Грунтовка битумная - 0,110 т
Эмаль ХС-710 - 0,462 т
Краска масляная МА-0115 - 0,374 т
Лак битумный БТ-577 - 0,002 т
Лак битумный БТ-123 - 0,066 т
Эмаль ХВ-124 - 0,011 т
Эмаль ПФ-115 - 0,015 т

В процессе битумных работ используются:
Смеси асфальтобетонные - 20 357 т
Битум нефтяной - 105 т
Площадь асфальтирования - 30 377 м^2.
Передвижная ДЭ – расход топлива 10 тонн в год

Для технических нужд используется вода в объеме 9665 куб.м. Источник технического и хозяйственно-бытового водоснабжения – водопроводная сеть г.Астана. Для обеспечения питьевых нужд рабочих на площадку приводится бутилированная вода.

Общее количество рабочего персонала – 128 человек.

Строительная площадка оборудована биотуалетами.

При осуществлении строительных работ будет задействована следующая дорожно-строительные машины и механизмы (согласно ресурсной смете):

Наименование машин и механизмов	Время работы, маш-час
Машины:	
Автогрейдеры, 99 кВт (135 л.с.)	1085
Бульдозеры, 79 кВт /108 л.с./	9852
Катки дорожные	11727
Краны	6030
Трубоукладчики	871
Машины поливомоечные	1946
Машины бурильные	2575
Тракторы, 79 кВт /108 л.с./	3990
Укладчики асфальтобетона	598
Насос 2,8 кВт /4 л.с./	6869
Насос 5-8 кВт /11 л.с./	62541
Автопогрузчики	4279
Экскаваторы	7293
Автомобили бортовые	968
Тягачи седельные	296
Автогидроподъемники и вышки	824
Самосвалы 15 т	13440
Прочая техника	4842

Механизмы и оборудование:	
Сварочные агрегаты (ручная дуговая сварка)	3688
Газовая сварка	755
Аппарат для сварки полиэтиленовых труб	442
Котел битумный, 400 л	562
Котел битумный, 1000 л	318
Шлифовальный аппарат	480
Сверлильный станок	1
Станок для резки бетона	4289
Пила (для сноса зеленых насаждений)	15
Компрессор	2665
Электростанция, до 4 кВт	596
Электростанция 12 кВт	101
Электростанция 30 кВт	19
Электростанция 60 кВт	115

1.6. Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий – для объектов I категории, требующих получения комплексного экологического разрешения в соответствии с пунктом 1 статьи 111 кодексом

Под наилучшими доступными техниками понимается наиболее эффективная и передовая стадия развития видов деятельности и методов их осуществления, которая свидетельствует об их практической пригодности для того, чтобы служить основой установления технологических нормативов и иных экологических условий, направленных на предотвращение или, если это практически неосуществимо, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду. При этом:

1) под техниками понимаются как используемые технологии, так и способы, методы, процессы, практики, подходы и решения, применяемые к проектированию, строительству, обслуживанию, эксплуатации, управлению и выводу из эксплуатации объекта;

2) техники считаются доступными, если уровень их развития позволяет внедрить такие техники в соответствующем секторе производства на экономически и технически возможных условиях, принимая во внимание затраты и выгоды, вне зависимости от того, применяются ли или производятся ли такие техники в Республике Казахстан, и лишь в той мере, в какой они обоснованно доступны для оператора объекта;

3) под наилучшими понимаются те доступные техники, которые наиболее действенны в достижении высокого общего уровня охраны окружающей среды как единого целого.

2. Применение наилучших доступных техник направлено на комплексное предотвращение загрязнения окружающей среды, минимизацию и контроль негативного антропогенного воздействия на окружающую среду. Под областями применения наилучших доступных техник понимаются отдельные отрасли экономики, виды деятельности, технологические процессы, технические, организационные или управленческие аспекты ведения деятельности, для которых в соответствии с настоящим Кодексом определяются наилучшие доступные техники. Области применения наилучших доступных техник определяются в приложении 3 к Кодексу.

Наилучшие доступные техники определяются на основании сочетания следующих критериев:

1) использование малоотходной технологии;

2) использование менее опасных веществ;

3) способствование восстановлению и рециклингу веществ, образующихся и используемых в технологическом процессе, а также отходов, насколько это применимо;

4) сопоставимость процессов, устройств и операционных методов, успешно испытанных на промышленном уровне;

5) технологические прорывы и изменения в научных знаниях;

6) природа, влияние и объемы соответствующих эмиссий в окружающую среду;

7) даты ввода в эксплуатацию для новых и действующих объектов;

8) продолжительность сроков, необходимых для внедрения наилучшей доступной техники;

9) уровень потребления и свойства сырья и ресурсов (включая воду), используемых в процессах, и энергоэффективность;

10) необходимость предотвращения или сокращения до минимума общего уровня негативного воздействия эмиссий на окружающую среду и рисков для окружающей среды;

11) необходимость предотвращения аварий и сведения до минимума негативных последствий для окружающей среды;

12) информация, опубликованная международными организациями;

13) промышленное внедрение на двух и более объектах в Республике Казахстан или за ее пределами.

В качестве наилучшей доступной техники не могут быть определены технологические процессы, технические, управленческие и организационные способы, методы, подходы и практики, при применении которых предотвращение или сокращение негативного воздействия на один или несколько компонентов природной среды достигается за счет увеличения негативного воздействия на другие компоненты природной среды. Заключения по наилучшим доступным техникам утверждаются Правительством Республики Казахстан на основании справочников по наилучшим доступным техникам.

Заключения по наилучшим доступным техникам включают следующие положения:

1) выводы по наилучшим доступным техникам;

2) описание наилучших доступных техник;

3) информацию, необходимую для оценки применимости наилучших доступных техник;

4) уровни эмиссий, связанные с применением наилучших доступных техник;

5) иные технологические показатели, связанные с применением наилучших доступных техник, в том числе уровни потребления энергетических, водных и иных ресурсов;

6) требования по мониторингу, связанные с применением наилучших доступных техник;

7) требования по ремедиации.

Уровни эмиссий, связанные с применением наилучших доступных техник, определяются как диапазон уровней эмиссий (концентраций загрязняющих веществ), которые могут быть достигнуты при нормальных условиях эксплуатации объекта с применением одной или нескольких наилучших доступных техник, описанных в заключении по наилучшим доступным техникам, с учетом усреднения за определенный период времени и при определенных условиях. В заключениях по наилучшим доступным техникам также приводится описание условий, при которых могут быть достигнуты уровни эмиссий на нижней границе диапазона. Иные технологические показатели, связанные с применением наилучших доступных техник, в том числе уровни потребления энергетических, водных и иных ресурсов, определяются как диапазон значений, которые могут быть достигнуты при нормальных условиях эксплуатации объекта с применением одной или нескольких наилучших доступных техник, описанных в заключении по наилучшим доступным техникам

Правительство Республики Казахстан определяет порядок разработки, применения, мониторинга и пересмотра справочников по наилучшим доступным техникам (далее - правила разработки, применения, мониторинга и пересмотра справочников по наилучшим доступным техникам) и утверждает справочники по наилучшим доступным техникам.

Справочники по наилучшим доступным техникам разрабатываются на основе следующих принципов:

1) открытости и прозрачности процесса разработки справочников по наилучшим доступным техникам на основе участия и паритета интересов всех заинтересованных сторон;

2) обязательности участия представителей общественности, независимых отечественных и зарубежных экспертов, обладающих необходимыми знаниями и опытом по соответствующим областям применения наилучших доступных техник;

3) ориентированности на наилучший мировой опыт;

4) цикличности, динамичности и опережающего развития;

5) широкого охвата общественного мнения, в том числе обязательности проведения общественных слушаний;

6) необходимости достижения консенсуса всех заинтересованных сторон. Первым этапом разработки и (или) пересмотра справочников по наилучшим доступным техникам является проведение комплексного технологического аудита, правила проведения которого включаются в правила разработки, применения, мониторинга и пересмотра справочников по наилучшим доступным техникам. Комплексный технологический аудит представляет собой процесс экспертной оценки применяемых на предприятиях техник (технологий, способов, методов, процессов, практики, подходов и решений), направленных на предотвращение и (или) минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду, в том числе путем сбора соответствующих сведений и (или) посещений объектов, подпадающих под области применения наилучших доступных техник. Комплексный технологический аудит и мониторинг внедренных наилучших доступных техник на предмет результативности и актуальности проводятся организацией, осуществляющей функции Бюро по наилучшим доступным техникам.

Организация, осуществляющая функции Бюро по наилучшим доступным техникам, является подведомственной организацией уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

В задачи Бюро по наилучшим доступным техникам входят:

1) осуществление взаимодействия с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и иными государственными органами по вопросам разработки и актуализации справочников по наилучшим доступным техникам;

2) информационно-аналитическое обеспечение процесса разработки справочников по наилучшим доступным техникам и внедрения наилучших доступных техник;

3) информирование заинтересованных государственных органов, организаций и общественности по вопросам разработки справочников по наилучшим доступным техникам и предоставление им консультационной поддержки в области наилучших доступных техник;

4) участие в подготовке предложений по совершенствованию нормативных правовых актов в области наилучших доступных техник;

5) обеспечение организационной, методической и экспертно-аналитической поддержки деятельности уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и технических рабочих групп по вопросам разработки справочников по наилучшим доступным техникам, по трансферу современных технологий и их адаптации в Республике Казахстан.

Справочники по наилучшим доступным техникам содержат:

1) общую информацию о конкретной области применения, включая описание отрасли, части отрасли, вида деятельности, технологических процессов и техник;

2) описание основных экологических проблем, характерных для области применения, включая текущие уровни эмиссий, а также потребления энергетических и водных ресурсов;

3) методологию определения наилучшей доступной техники;

4) описание существующих техник для конкретной области применения, которые предлагаются для рассмотрения в целях определения наилучших доступных техник;

5) методы, применяемые при осуществлении технологических процессов для снижения их негативного воздействия на окружающую среду и не требующие технического переоснащения, реконструкции объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду;

6) оценку преимуществ внедрения наилучшей доступной техники для окружающей среды;

7) данные об ограничениях в применении наилучшей доступной техники;

8) экономические показатели, характеризующие наилучшую доступную технику;

9) информацию о новейших техниках, в отношении которых проводятся научноисследовательские и опытно-конструкторские работы или осуществляется их опытнопромышленное внедрение;

10) иные сведения, имеющие значение для практического применения наилучшей доступной техники;

11) заключение, содержащее выводы по наилучшим доступным техникам, включая технологические показатели, связанные с применением таких наилучших доступных техник;

12) дополнительные комментарии и рекомендации технической рабочей группы для дальнейшей работы над справочником.

При разработке справочников по наилучшим доступным техникам учитывается наилучший мировой опыт в данной сфере, в том числе в качестве основы справочников по наилучшим доступным техникам должны использоваться аналогичные и сопоставимые справочники, официально применяемые в государствах, являющихся членами Организации экономического сотрудничества и развития, с учетом необходимости обоснованной адаптации к климатическим и экологическим условиям Республики Казахстан, обуславливающие техническую и экономическую доступность наилучших доступных техник в конкретных областях их применения.

Пересмотр справочников по наилучшим доступным техникам осуществляется каждые восемь лет после утверждения предыдущей версии соответствующего справочника и исключительно в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду, повышения ресурсоэффективности, способствования переходу Республики Казахстан к «зеленой» экономике и низкоуглеродному развитию с учетом научно-технического развития и повышения уровня технической и (или) экономической доступности тех или иных техник. Внедрением наилучшей доступной техники признается ограниченный во времени процесс осуществления мероприятий по проектированию, строительству новых или реконструкции, техническому перевооружению (модернизации) действующих объектов, в том числе путем установки нового оборудования, по применению способов, методов, процессов, практик, подходов и решений в обслуживании, эксплуатации, управлении и при выводе из эксплуатации таких объектов.

При этом указанные мероприятия в совокупности должны обеспечивать достижение уровня охраны окружающей среды не ниже показателей, связанных с применением наилучших доступных техник, описанных в опубликованных справочниках по наилучшим доступным техникам.

В соответствии со ст.418 ЭК РК, Подведомственная организация уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, осуществляющая функции Бюро по наилучшим доступным техникам, обеспечивает разработку справочников по наилучшим доступным техникам по всем областям применения наилучших доступных техник до 1 июля 2023 года.

В связи с вышеизложенным, разработка наилучших доступных технологий для объекта, будет выполнена после разработки справочников по наилучшим доступным техникам Уполномоченным органом.

Атмосферный воздух является одним из главных и значительных компонентов окружающей среды, особое место занимает защита атмосферного воздуха от загрязнения.

Таким образом, воздушный бассейн является самой мощной транспортирующей антропогенное загрязнение средой, состояние которой играет определяющую роль в образовании участков загрязнения, кроме того, атмосфере присуще свойство незамедлительного воздействия на животный и растительный мир.

При этом для данного объекта:

1) в рабочем проекте используемые технологии, процессы, подходы и решения, применяемые к проектированию, строительству, обслуживанию и эксплуатации с применением усовершенствованных технологий;

2) строгое соблюдение проектных решений;

Проведение всех работ, связанных с деятельностью объекта в соответствии с требованиями нормативно-технической базой Республики Казахстан и т.д.

3) доступные технологии, под наилучшими понимаются те, которые наиболее действенны в достижении высокого общего уровня охраны окружающей среды как единого целого.

Применение наилучших доступных техник направлено на комплексное предотвращение загрязнения окружающей среды, минимизацию и контроль негативного антропогенного воздействия на окружающую среду.

Под областями применения наилучших доступных техник понимаются отдельные отрасли экономики, виды деятельности, технологические процессы, технические, организационные или управленческие аспекты ведения деятельности, для которых в соответствии с настоящим Кодексом определяются наилучшие доступные техники. Области применения наилучших доступных техник определяются в приложении 3 к настоящему Кодексу.

13) промышленное внедрение на двух и более объектах в Республике Казахстан или за ее пределами для действующих объектов I категории при невозможности соблюдения ими технологических показателей, связанных с применением наилучших доступных техник, - проект программы повышения экологической эффективности; иные требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду: *Имеется заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельсности за номером № KZ53VWF00137138 от 30.01.2024 г. – Проведение строительных операций продолжительностью более одного года относится к объекту III категории согласно пп.2 п.11 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающее негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной приказом МЭГПР от 13 июля 2022 года № 246.*

1.7. Описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности

Для целей реализации намечаемой деятельности «Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой» работы по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования не предусмотрены.

1.8. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия

1.8.1. Ожидаемое воздействие на атмосферный воздух

Качество атмосферного воздуха, как одного из основных компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия проектируемого объекта на окружающую среду и здоровье населения.

Загрязненность атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья населения, на почвы и водоемы, животный и растительный мир прилегающей территории. Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воздуха.

Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха от источников выбросов при реализации проекта приняты следующие критерии:

• максимально-разовые концентрации (ПДКм.р.), согласно списку «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (приложения 1 к Гигиеническим нормативам «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 г. № 168).

Согласно санитарным нормам РК, на границе СЗЗ и в жилых районах приземная концентрация ЗВ не должна превышать 1ПДК.

В данном разделе рассмотрена потенциальная возможность воздействия на атмосферный воздух от намечаемой деятельности по строительству в районе улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой в г.Астана.

Всего при проведении строительных работ выявлено 5 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе: 1 источник – организованный, 4 источника – неорганизованных (строительная площадка с 24источниками выделения ВВ).

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период СМР составит *15.83921707*т/период.

Перечень и количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительных работах от стационарных источников, представлен в таблице 1.8.1.1.

Расчет рассеивания выбросов и анализ величин приземных концентраций ЗВ

Расчет концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы проводился по программе «Эра-2.0» на ПЭВМ.

Расчет рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы выполнен с учетом существующих источников загрязнения, расположенных на промплощадке.

Неблагоприятные направления ветра (град) и скорость ветра (м/с) определены в каждом узле поиска.

Выдача результатов расчетов проведена при опасных средневзвешенных скоростях ветра с шагом перебора направлений 10 градусов.

В расчет рассеивания включены загрязняющие вещества для которых выполняется неравенство:

$$М/ПДКм.р > Ф$$

$$Ф = 0.01хН \text{ при } Н > 10 \text{ м}$$

$$Ф = 0.1 \text{ при } Н < 10м$$

где М – суммарное значение выброса от всех источников предприятия, соответствующее наиболее неблагоприятным из установленных условий выброса, г/с;

ПДКм.р. – максимально-разовое ПДК, мг/м3;

Н(м) – средневзвешенная по предприятию высота источников выброса [3, п.7.8] определяем по формуле [14]:

$$Нср.вз. = (5*М(0\text{-}10) + 15*М(11\text{-}20) + 25*М(21\text{-}30) + ….) / Mi \text{ , м}$$

$$Mi = М(0\text{-}10) + М(11\text{-}20) + М(21\text{-}30) + …..$$

Mi – суммарные выбросы i-го вещества в интервалах высот источников до 10 м включительно, 11-20м, 21-30м и т.д.

Расчеты проведены в соответствии с п.58. «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» приложения 12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ө.

Анализ расчетов показывает, что в зоне влияния проектируемого объекта превышений ПДК нет.

Расчет уровня загрязнения атмосферы выполнен в соответствии с методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (утв. Приказом Министра охраны ООС РК от 18.04.2008 г. № 100-П).

Выбросы от источников проектируемого объекта не будут оказывать значительного влияния на загрязнение атмосферного воздуха.

Санитарно-защитная зона

В соответствии с санитарной классификацией СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания человека», утверждённых приказом и.о.Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2, проектируемый объект не классифицируется. *На период проведения строительных работ* санитарно-защитная зона не устанавливается.

Предложения по нормативам ПДВ

Расчет нормативов ПДВ для проектируемого объекта производился на основании расчета рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы. Нормативы ПДВ определены для каждого вещества отдельно и для случая всех возможных групп суммаций.

Анализ расчетов показывает, что в зоне влияния промплощадки предприятия превышений ПДКм.р. на границе жилой зоны нет. Вклад предприятия в загрязнение атмосферы не превышает ПДК.

Согласно Экологическому Кодексу РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников не нормируются. Плата за загрязнения атмосферного воздуха осуществляется по израсходованному количеству топлива по ставкам платы для передвижных источников.

Предложения по достижению нормативов ПДВ на период строительства представлены в таблице 1.8.1.2.

Таблица 1.8.1.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период строительства
(без учета передвижных источников)

г. Астана, Строительство дороги Е 102

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0118	Титан диоксид			0.5		0.00000278	0.0000377	0	0.0000754
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/		0.04		3	0.013091	0.061327	1.5332	1.533175
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.01	0.001		2	0.0006279	0.00195374	2.3885	1.95374
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/		0.001		2	0.000361	0.0000663	0	0.0663
0203	Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/		0.0015		1	0.00025	0.003396	4.0113	2.264
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.06		3	0.02308936667	0.39155707	6.526	6.52595117
0328	Углерод (Сажа)	0.15	0.05		3	0.00277777778	0.05	0	1
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.2			3	0.56201666668	0.26324716	1.3162	1.3162358
0621	Метилбензол (Толуол)	0.6			3	0.21540388889	0.327427936	0	0.54571323
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.1			3	0.09471111112	0.14627184	1.4627	1.4627184
1210	Бутилацетат	0.1			4	0.05355888889	0.085176256	0	0.85176256
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0.03	0.01		2	0.00066666667	0.012	1.2675	1.2
1325	Формальдегид	0.035	0.003		2	0.00066666667	0.012	6.0629	4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.35			4	0.121375	0.196020528	0	0.56005865
1411	Циклогексанон	0.04			3	0.05410666667	0.10230528	2.5576	2.557632
2752	Уайт-спирит			1		0.13493888889	0.009771	0	0.009771
2754	Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	1			4	0.0523493266	1.373	1.3302	1.373
2902	Взвешенные вещества	0.5	0.15		3	0.37916666666	0.275334	1.8356	1.83556
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.085	0.04		2	0.02542296667	0.3095862	14.3001	7.739655
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.5	0.05		3	0.00555555556	0.1	2	2
0337	Углерод оксид	5	3		4	0.01811088889	0.257516	0	0.08583867
0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.02	0.005		2	0.0007973	0.00667786	1.4567	1.335572
0344	Фториды неорганические плохо	0.2	0.03		2	0.001056	0.0019728	0	0.06576

	растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (фторид алюминия, фторид кальция, гексафторалюминат натрия)) /в пересчете на фтор/								
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0.3	0.1		3	0.4567587486	11.8525724	118.5257	118.525724
	В С Е Г О:					2.21686172191	15.83921707	166.6	158.808243
Суммарный коэффициент опасности: 166.6 Категория опасности: 4									

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. "0" в колонке 9 означает, что для данного ЗВ М/ПДК < 1. В этом случае КОП не рассчитывается и в определении категории опасности предприятия не участвует.
3. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Таблица 1.8.1.2

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

г,Астана, Строительство дороги Е 102

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год достижения ПДВ
		существующее положение		на апрель-декабрь 2024 год		на январь-февраль 2025 год		П Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Организованные источники										
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)										
Строительные работы	0001	-	-	0,016666667	0,24	0,016666667	0,06	0,016666667	0,3	2024
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)										
Строительные работы	0001	-	-	0,021666667	0,312	0,021666667	0,078	0,021666667	0,39	2024
***Углерод (Сажа) (0328)										
Строительные работы	0001	-	-	0,002777778	0,04	0,002777778	0,01	0,002777778	0,05	2024
***Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)										
Строительные работы	0001	-	-	0,005555556	0,08	0,005555556	0,02	0,005555556	0,1	2024
***Углерод оксид (0337)										
Строительные работы	0001	-	-	0,013888889	0,2	0,013888889	0,05	0,013888889	0,25	2024
***Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) (1301)										
Строительные работы	0001	-	-	0,000666667	0,0096	0,000666667	0,0024	0,000666667	0,012	2024
***Формальдегид (1325)										
Строительные работы	0001	-	-	0,000666667	0,0096	0,000666667	0,0024	0,000666667	0,012	2024
***Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)										
Строительные работы	0001	-	-	0,006666667	0,096	0,006666667	0,024	0,006666667	0,12	2024
Всего по организованным источникам:		**-**	**-**	**0,068555558**	**0,9872**	**0,068555558**	**0,2468**	**0,068555558**	**1,234**	
Неорганизованные источники										
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)										
Строительные работы	6002	-	-	0,013091	0,0490616	0,006692	0,004359168	0,013091	0,061327	2024
***Титан диоксид (0118)										
Строительные работы	6002	-	-	0,00000278	0,00003016	0,006692	0,004359168	0,00000278	0,0000377	2024
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)										
Строительные работы	6002	-	-	0,0006279	0,001562992	0,0005918	0,000631458	0,0006279	0,00195374	2024
***Никель оксид /в пересчете на никель/ (0164)										
Строительные работы	6002	-	-	0,000361	0,00005304	0,00001944	0,00000126	0,000361	0,0000663	2024
***Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/ (0203)										
Строительные работы	6002	-	-	0,00025	0,0027168	0,0003888	0,0008046	0,00025	0,003396	2024
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)										
Строительные работы	6002	-	-	0,0087563	0,007668960	0,0089231	0,001757304	0,0087563	0,0095862	2024
***Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)										
Строительные работы	6002	-	-	0,0014227	0,001245656	0,0014498	0,000285602	0,0014227	0,00155707	2024
***Углерод оксид (0337)										

Строительные работы	6002	-	-	0,004222	0,0060128	0,006638	0,00024822	0,004222	0,007516	2024
***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)										
Строительные работы	6002	-	-	0,0007973	0,005342288	0,000208578	0,000003857	0,0007973	0,00667786	2024
***Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, (0344)										
Строительные работы	6002	-	-	0,001056	0,00157824	0,001334	0,000941256	0,001056	0,0019728	2024
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)										
Строительные работы	6003	-	-	0,562016667	0,210597728	0,137122222	0,01126188	0,562016667	0,26324716	2024
***Метилбензол (Толуол) (0621)										
Строительные работы	6003	-	-	0,215403889	0,261942349	0,088281667	0,02860326	0,215403889	0,327427936	2024
***Бутилацетат (1210)										
Строительные работы	6003	-	-	0,053558889	0,068141005	0,022923333	0,00742716	0,053558889	0,085176256	2024
***Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) (1042)										
Строительные работы	6003	-	-	0,094711111	0,117017472	0,022923333	0,00742716	0,094711111	0,14627184	2024
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)										
Строительные работы	6003	-	-	0,121375	0,156816422	0,052861667	0,039204106	0,121375	0,196020528	2024
***Циклогексанон (1411)										
Строительные работы	6003	-	-	0,054106667	0,081844224	0,0276	0,020461056	0,054106667	0,10230528	2024
***Уайт-спирит (2752)										
Строительные работы	6003	-	-	0,134938889	0,0078168	0,120102778	0,0019542	0,134938889	0,009771	2024
***Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)										
Строительные работы	6003	-	-	0,04568266	1,0024	0,04802486	0,2506	0,04568266	1,253	2024
***Взвешенные вещества (2902)										
Строительные работы	6003	-	-	0,379166667	0,2202672	0,101666667	0,0550668	0,379166667	0,275334	2024
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)										
Строительные работы	6001	-	-	0,456758749	9,48205792	0,4952	2,37051448	0,456758749	11,8525724	2024
Всего по неорганизованным источникам:		**-**	**-**	**2,148306168**	**11,684173656**	**2,148306168**	**2,921043414**	**2,148306168**	**14,60521707**	
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**2,148306168**	**12,67137366**	**2,148306168**	**3,167843414**	**2,21686172**	**15,83921707**	

Мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на атмосферный воздух

В период строительства проектируемого объекта для уменьшения влияния планируемых работ на состояние атмосферного воздуха, сокращения объемов выбросов ЗВ, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу, проектом предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий:

Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов на атмосферный воздух, предусматривают:

- на площадках работ при разработке и перемещении спецтехникой, разгрузке и погрузке грунта и инертных материалов для сокращения пыления применяется пылеподавление поливочной машиной.

Технологические мероприятия включают:

- укрытие тентами кузова автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта;
- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- внедрение современных методов внутреннего подавления выбросов от дизельных двигателей спецавтотранспорта (малотоксичный рабочий процесс, регулирование топливоподачи, подача воды в цилиндры), что позволит снизить содержание оксидов азота в отходящих газах на 75%;
- использование присадок для дизельного топлива, что позволит снизить выбросы оксидов азота на 50%.

В целях снижения выбросов пыли неорганической на строительной площадке планируется использовать поливомоечную машину. Регулярный полив территории строительной площадки и увлажнение складов инертных материалов позволит снизить выброс пыли неорганической на 30%.

Контроль за состоянием окружающей среды предусматривает:

- соблюдение требований законодательных и нормативных документов по охране окружающей среды;
- выполнение природоохранных мероприятий;
- своевременное выявление и оценку источников, а также возможных масштабов загрязнения окружающей среды;
- разработку мероприятий по устранению источников и ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

Характеристика объекта как источника загрязнения

На площадке имеются временные (на период строительства) источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Расчеты производятся на период проведения строительных работ, прикладываются расчеты валовых выбросов от источников загрязнения атмосферного воздуха.

Основными загрязняющими атмосферу веществами при проведении строительных работ являются вещества, выделяемые при работе строительной техники и транспорта (газовые выбросы), пыль, образуемая при их движении, при производстве земляных и погрузо-разгрузочных работ, устройстве основания дорожной одежды, при укладке асфальтобетона и гидроизоляционных работах, а также вещества, выделяемые при производстве сварочных и сварочных работ, механической обработке материалов, работе битумных котлов и дизельных электростанций и компрессора.

На период производства строительных работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будет являться строительная площадка со следующими *временными источниками загрязнения:*

0001 – Выхлопная труба дизельгенератора. Процесс сопровождается выделением в атмосферу: азота диоксида, азота оксида, углерода, серы диоксида, углерода оксида, проп-2-ен-1-аля, формальдегида, углеводородов предельных;

6001 – Строительные работы

6001/001-004 – Разгрузка инертных материалов (Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм – 2 410 т, Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм – 85 т, Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм – 847 т, Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм – 9 322т).

Сварочные работы

6001/005-008 – Ручная дуговая сварка (электроды МР-4– 3,773 т, УОНИ13/45 – 0,026 т, проволока сварочная – 0,077 т). Процесс производства сварочных работ сопровождается выбросами в атмосферу титан диоксид, железо оксида, марганца и его соединений, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, хрома /в пересчете на хром (VI) оксид азота диоксида, азота оксида, пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20%;

6001/009-010 – Газовая сварка (ацетилен тех. – 51 кг, пропан-бутан газ. – 495 кг). Процесс производства газосварочных работ сопровождается выбросами в атмосферу азота диоксида, азота оксида;

Малярные работы

6001/011-019 – Лакокрасочные работы (ГФ-0119– 0,044т, ХС-010– 0,110 т, грунтовка битумная– 0,110т; эмали: ХС-710 – 0,462тонн, ХВ-124 – 0,011 тонн, ПФ-115 – 0,015тонн, краска масляная МА-0115- 0,374 т, лаки: БТ-577 – 0,002тонн, БТ-123– 0,066тонн). Процесс нанесения ЛКМ сопровождается выделением в атмосферу диметилбензола, метилбензола, бутан-1-ола, бутилацетата, пропан-2-она, циклогексанона, бензина, уайт-спирита, взвешенных частиц;

Битумные работы и укладка асфальтобетона

6001/020 – Место разгрузки и складирования асфальтовой смеси- 20357 т. Процесс сопровождается выбросами в атмосферу углеводородов С12-С19;

6001/021 – Гидроизоляционные и битумные работы (битум – 105 т). Процесс сопровождается выбросами в атмосферу углеводородов С12-С19;

6004/024 –укладка асфальта (площадь покрытия - 30377м^2). Процесс сопровождается выбросами в атмосферу углеводородов С12-С19.

Земляные работы

6001/022-023 – Земляные работы и насыпь грунта (количество перерабатываемого материала 178502 тонн, насыпь грунта- 123 459 тонн). Процесс сопровождается выбросами в атмосферу пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20%;

Выбросы от автотранспорта, проектом не нормируются, в связи с тем, что платежи за выбросы от передвижных источников производятся исходя из фактически использованного предприятием дизельного топлива и бензина. Согласно пункту 17 статьи 202 ЭК РК нормативы эмиссий от передвижных источников (автотранспорт, спецтехника и т.д.) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу *не устанавливаются.*

Расчет и анализ величин приземных концентраций загрязняющих веществ

Расчеты величин концентраций вредных веществ в приземном слое атмосферы на период строительства выполнены с использованием программы «ЭРА» (производитель НПП «Логос Плюс», г.Новосибирск). Программа рекомендована Главной геофизической обсерваторией им.А.И.Войкова для расчетов рассеивания вредных веществ согласно и утверждена Министерством охраны окружающей среды РК.

Расчет полей приземных концентраций загрязняющих веществ произведен с целью установления предельно-допустимых эмиссий (выбросов) (ПДВ) для источника загрязнения атмосферы от учреждения.

Расчетный прямоугольник выбран таким образом, чтобы охватить единым расчетом территорию объекта и ближайшую жилую зону (600×1100 метров с расчетным шагом 20). Расчеты выполнены при максимальной суммарной нагрузке учреждения по всем загрязняющим веществам и группам веществ, обладающих при совместном присутствии суммирующим вредным действием, на более худшие условия для рассеивания загрязняющих веществ.

Состояние воздушного бассейна на территории объекта и прилегающей территории в границах расчетного прямоугольника характеризуется максимальными приземными концентрациями вредных веществ, создаваемых выбросами объекта строительства, и представлены картами рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Расчет максимальных приземных концентраций вредных веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК.

Результаты расчета полей приземных концентраций ЗВ представлены в приложении.

На период строительства без учета фоновых концентраций

Код	Наименование	ЖЗ
0118	Титан диоксид	min
0123	Железо оксиды	0.0572
0143	Марганец и его соединения	0.1097
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/	0.0631
0203	Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/	0.0291
0301	Азота (IV) диоксид	0.08355
0304	Азот (II) оксид	0.07958
0328	Углерод	0.0313
0330	Сера диоксид	0.16679
0337	Углерод оксид	0.23396
0342	Фтористые газообразные соединения	0.0772
0344	Фториды неорганические	0.0092
0616	Диметилбензол	0.0213
0621	Метилбензол	0.6955
0703	Бенз/а/пирен	0.4192
1042	Бутан-1-ол	0.9266
1210	Бутилацетат	0.0223
1301	Проп-2-ен-1-аль	0.0314
1325	Формальдегид	min
1401	Пропан-2-он	0.6718
1411	Циклогексанон	0.0262
2732	Керосин	0.0363
2752	Уайт-спирит	0.2614
2754	Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/	0.0887
2902	Взвешенные вещества	2.966
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.0231
_31	0301+0330	0.1414
_35	0330+0342	0.31115
_41	0337+2908	0.00686
_71	0342+0344	0.0856
_ПЛ	2902+2908	0.011765

На период строительства с учетом фоновых концентраций

Код	Наименование	ЖЗ
0118	Титан диоксид	min
0123	Железо оксиды	0.0572
0143	Марганец и его соединения	0.1097
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/	0.0631
0203	Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/	0.0291
0301	Азота (IV) диоксид	2.326
0304	Азот (II) оксид	4.024
0328	Углерод	0.0313
0330	Сера диоксид	1.026
0337	Углерод оксид	0.3137
0342	Фтористые газообразные соединения	0.0772
0344	Фториды неорганические	0.0092
0616	Диметилбензол	0.0213
0621	Метилбензол	0.6955
0703	Бенз/а/пирен	0.4192
1042	Бутан-1-ол	0.9266
1210	Бутилацетат	0.0223
1301	Проп-2-ен-1-аль	0.0314
1325	Формальдегид	min
1401	Пропан-2-он	0.6718
1411	Циклогексанон	0.0262
2732	Керосин	0.0363
2752	Уайт-спирит	0.2614
2754	Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/	0.0887
2902	Взвешенные вещества	2.174
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.0231
_31	0301+0330	3.023
_35	0330+0342	1.103
_41	0337+2908	0.31846
_71	0342+0344	0.0856
_ПЛ	2902+2908	0.86176

Анализ результатов расчетов показал, что вклад предприятия в загрязнение атмосферы не превышает ПДК, максимальные приземные концентрации по всем веществам и суммациям не оказывают существенного влияния на загрязнение атмосферы, превышения по оксиду азота, взвешенным веществам и группам суммаций, в которые входят данные вещества, обусловлены их высокой существующей фоновой концентрацией.

Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр вещества	Штиль U<=2м/с	Северное направление	Восточное направление	Южное направление	Западное направление
0301	0.1030000	0.0745000	0.2825000	0.0875000	0.4485000
	0.5150000	0.3725000	1.4125000	0.4375000	2.2425000
2902	0.4250000	0.2920000	0.3820000	0.3490000	0.3170000
	0.8500000	0.5840000	0.7640000	0.6980000	0.6340000

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения, представлен в таблице 1.8.1.3.

Таблица 1.8.1.3

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения
г. Астана, Строительство дороги Е 102

Код веще-ства / группы сумма-ции	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на границе СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Существующее положение						
			З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :						
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.08476(0.11976)/ 0.21695(0.023952) вклад предпр.= 11%		228/224		0001	98.3		Строительные работы
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	2.04958(0.07958)/ 0.40992(0.015916) вклад предпр.= 3.9%		228/224		0001	99.1		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.59719(0.16679)/ 0.07465(0.020849) вклад предпр.=27.9%		417/1012		6001	96.9		
2902	Взвешенные вещества	2.96668(0.80068)/ 1.48334(0.40034) вклад предпр.= 27%		381/879		6001	100.0		
			Г р у п п ы с у м м а ц и и :						
31 0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	1.44499(0.18799) вклад предпр.= 13%		228/224		0001	96.1		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)								
35 0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.6509(0.2205) вклад предпр.=33.9%		417/1012		6001	97.7		
0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый								

	водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/								
41 0337 2908	Углерод оксид Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0.31846(0.00686) вклад предпр.=2.2%		417/1012		6001	100.0		
			П ы л и :						
2902 2908	Взвешенные вещества Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0.86176 (0.011765) вклад предпр.= 1.4%		417/1012		6001	100.0		
Примечание:В таблице представлены вещества (группы веществ), максимальная расчетная концентрация которых >= 0.5 ПДК									

1.8.2. Ожидаемое воздействие на водные ресурсы

Период проведения строительных работ будет составлять 11 месяцев.

Во время проведения строительных работ вода будет подвозиться спецтранспортом.

Все технологические решения по водоснабжению и водоотведению на площадке приняты и разработаны в соответствии нормами, правилами, стандартами и соответствующими нормативными документами Республики Казахстан.

Необходимость воды для технических нужд при строительстве объекта связана с технологией производства работ для увлажнения грунта земляного полотна и слоев дорожной одежды, не обработанных битумом, до оптимальной влажности при уплотнении. Вода также используется для полива щебеночного основания в целях снижения трения между гранулами, для уменьшения пылеобразования в период производства строительных работ, для гидравлического испытания и промывки трубопроводов, а также для мойки колес автотранспорта. После уплотнения грунта или материалов, увлажнения строительной площадки вода испаряется в атмосферу без загрязнения. Для технического водоснабжения рекомендуется использовать техническую водопроводную сеть г.Астана.

Расчет воды на хозяйственно-бытовые нужды осуществляется в порядке, установленном законодательством РК. Обеспечение безопасности и качества воды должно обеспечиваться в соответствии с «Инструкцией о качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов», утвержденной постановлением Правительства Республики Казахстан от 29.11.2000 г. № 1783.

Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды определяется, исходя из нормы расхода воды, численности сотрудников и времени потребления.

Расход воды на технические нужды в период проведения строительства объекта составит 9665.0 м^3 (согласно сметным данным).

Для хозяйственно-бытового водоснабжения рекомендуется использовать питьевую водопроводную сеть г.Астана. Вода для питья поставляется в бутилированном виде.

На строительной площадке предусматривается установить биотуалет. По мере накопления жидкие бытовые отходы будут вывозиться ассенизационными машинами и сбрасываться в городскую канализацию по согласованию с СЭУ. После завершения работ туалет должен быть удален.

На период строительства – Санитарно-питьевые нужды

Расчет водопотребления (и водоотведения) на период строительных работ проведен согласно штатному расписанию в соответствии с выражением:

$$M^{н}_{обр} = R_{дн} \times n \times N$$

Где,

$R_{дн}$ – количество рабочих дней;

n – среднесуточные нормы потребления воды, м^3/сут;

N – количество работающих человек.

- **в период строительства объекта в хозяйственно-бытовых целях:**
- $M^{н}_{обр} = 365 \times 0.025 \times 124 = 1132$

365 – количество рабочих дней строительства;

0.025 – нормы потребления воды (согласно СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»);

N – количество работающих человек (128 человек)

Водоотведение на строительной площадке предусматривается за счет установки биотуалетов (договор со специализированной организацией). По мере заполнения биотуалетов, сточные воды вывозятся спецавтотранспортом по договору специализированными организациями. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении строительно-монтажных работ не производится.

Биотуалеты

Проектом предусматривается установка на строительной площадке биотуалетов с периодическим вывозом отходов. Места для установки биотуалетов оборудуются ровными с удобным подъездом для транспорта площадками.

Уборка, санитарная обработка, дезинфекция туалетов производится по мере загрязнения. Очистка биотуалетов производится по договору со специализированной организацией в соответствии с графиком.

Пункт мойки колес

В целях предотвращения выноса грунта и грязи на городскую территорию при выезде автотранспортных средств со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес. На спец.площадке производится обмыв колес, далее сточные воды поступают в емкость. По мере наполнения емкости сточные воды вывозятся по договору со спец.организацией. Осадки очистных сооружений мойки автотранспорта, образующиеся при зачистке отстойника, по мере накопления вывозятся на обезвреживание согласно договору со спец.организацией. Размещение установки мойки колес автотранспорта в водоохранной зоне и полосе поверхностных водных объектов исключается.

Баланс водопотребления и водоотведения приведен ниже в таблице на период строительных работ.

Водопотребление и водоотведение на период строительных работ

Наименование	Водопотребление, м³/ на период проведения работ			Водоотведение, м³/ на период проведения работ				Безвозвратные потери, м³/на период проведения работ
	Всего	Питьевого качества	Технического качества	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	
Хозяйственно-питьевые нужды, умывальные	1132	1132	-	1132	-	-	1132	-
Техническая вода	9665	-	9665	-	-	-	-	9665
Итого:	**10797**	**1132**	**9665**	**1132**	**-**	**-**	**1132**	**9665**

Для обеспечения строительства водой, для технических нужд, на строительных площадках предусмотрена установка емкостей с водой объемом не менее 10 м3, пополняемой по мере расходования воды.

Мероприятия по предотвращению и снижению воздействия на водные ресурсы:

Забор воды из поверхностных водных источников, а также сброс сточных вод в поверхностные водные объекты предприятием не предусмотрены.

На территории производства строительных работ с целью снижения негативного воздействия на поверхностные и подземные воды необходимо предусмотреть:

- контроль за водопотреблением и водоотведением;
- исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта;
- недопущение разлива ГСМ; заправка дорожных и транспортных машин топливом и смазочными материалами производиться на спец.предприятиях;
- устройство пункта для мойки колес с твердым покрытием, септиком сточной воды и емкостью для забора воды во избежание выноса грязи при выезде автомашин на прилегающие городские улицы;
- устройство защитной гидроизоляции стен и днища сооружений;
- организация контроля за герметизацией всех емкостей и трубопроводов;

- применение дорожно-строительных материалов, которые соответствуют требованиям ГОСТов и Стандартов. Предусмотреть наличие на них санитарно-эпидемиологических сертификатов и сертификатов качества;
- организованное складирование и своевременный вывоз бытовых отходов;
- осуществление всех строительных работ в водоохранных зонах и полосах с соблюдением режима использования этих зон и полос;
- соблюдение требований Водного кодекса РК.

Ближайшие водные поверхностные источники: оз. Малый Талдыколь – 161 м (юго-западное направление). В соответствии с постановлениемакимата города Астаныот 20 октября 2023 года №205-2263, ширина водоохранной зоны участка №7 М. Талдыколь составляет – 70-300 метров, ширина водоохранной полосы составляет – 35 метров. Вдоль улицыҰлыдала и улицы Роза Багланова ширина водоохраннойзоны– 70м. Таким образом, объект находится за пределами водоохранной зоны и полосы данного водного объекта.

В водоохранной зоне запрещается загрязнение поверхности земли, в частности, свалка мусора, отходов производства, а также стоянка, заправка топливом, мойка и ремонт автомобилейи дорожной техники, а также применение техники и технологий на водоемах, представляющих угрозу здоровью населения и окружающей среде.

В пределах водоохранной полосы запрещается: размещение строительных площадок, организация стоянок автотранспорта, сброс в реку и на ее берега сточных вод (промышленных, коммунальных), а также производственных, бытовых и других видов отходов и отбросов).

Реализация мероприятий будет способствовать минимальному воздействию на окружающую среду, следовательно, негативного воздействия на поверхностные и подземные воды в период строительства проектируемого объекта не ожидается.

Воздействие на подземные воды непосредственно от улицы во время эксплуатации происходить не будет. Отвод дождевых и талых вод с проезжей части улицы предусмотрен продольными и поперечными уклонами проезжей части вдоль кромок в дождеприемные колодцы ливневой канализации с последующим сбросом в городские очистные сооружения.

Мотивированный отказ РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 16.01.2024 г. № KZ04VRC00018519 прилагается.

1.8.3. Ожидаемое воздействие на недра

Недра – часть земной коры, расположенная ниже почвенного слоя, а при его отсутствии – ниже земной поверхности и дна водоёмов и водотоков, простирающаяся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

В зоне воздействия намечаемой деятельности минеральные и сырьевые ресурсы отсутствуют.

В ходе намечаемой деятельности предусмотрено проведение земляных работ (выемка и насыпь грунта). На данный вид работ право на недропользование не требуется.

Щебень, гравий, песок, предусмотренные для строительства объекта, закупаются у поставщиков (действующие карьеры и предприятия) и доставляются на стройплощадку по мере необходимости.

1.8.4. Ожидаемое воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

Геоморфологические и геологические условия участка строительства

В геоморфологическом отношении участок проектирования приурочен к левобережной пойме р.Есиль. Поверхность участка проектирования и прилегающей территории носит равнинный характер. Характерной чертой района проектирования является наличие многочисленных замкнутых понижений, являющихся естественными водосборниками для талых и дожде-

вых вод (застой поверхностных вод наблюдается круглогодично). Эти участки подвержены заболачиванию, заросли камышом и осокой.

Естественный рельеф местности нарушен при земляных и планировочных работах (проложение коммуникаций, новая застройка).

Абсолютные отметки участка проектирования на период изысканий в пределах 342,44÷343,96м (по устьям скважин).

В геологическом строении участка на глубину 6,0-15,0м. принимают участие аллювиально-пролювиальные и аллювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста (apQII-III, aQII-III) представленными суглинками, суглинками заиленными, супесями, а также песками разнозернистыми, которые залегают на кровле мезозойских элювиальных образований (eMz), представленных глинами.

Современные образования в верхнем горизонте представлены растительным слоем почвы и насыпным грунтом.

Прямое воздействие намечаемой деятельности предприятия на геологическую среду исключается, потенциально лишь опосредованное косвенное и крайне незначительное воздействие в период проведения земляных работ.

Оценка воздействия на почвы

Почвы являются достаточно консервативной средой, собирающей в себя многочисленные загрязнители и теряющей от этого свои свойства. По сравнению с атмосферой или поверхностными водами почва – самая малоподвижная среда, миграция загрязняющих веществ в которой происходит относительно медленно. Загрязнение почвенного покрова происходит в основном за счет выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и последующего их осаждения под влиянием силы тяжести, влажности или атмосферных осадков. При реализации проектных решений дополнительной нагрузки на уровень загрязнения атмосферного воздуха не предусматривается, соответственно дополнительная нагрузка на почвенный покров также не предусматривается.

Параметры обращения с отходами производства и потребления в части исключения загрязнения земель рассмотрены в соответствующем разделе настоящего отчета. Анализ обследования всех видов возможного образования отходов, а также способов их складирования или захоронения, показал, что влияние намечаемой деятельности на почвенный покров в части обращения с отходами можно оценить как допустимое.

Оценка значимости воздействия намечаемой деятельности на почвы и земельные ресурсы осуществляется на основании методологии, рекомендованной в «Методических указаниях по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду».

Проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы. Снятый ПСП будет беречься от намокания и загрязнения с последующим использованием для озеленения прилегающей территории проектируемого объекта.

Почвенный слой является ценным медленно возобновляющимся природным ресурсом. При ведении строительных работ, прокладке линий коммуникаций и всех других видах работ, приводящих к нарушению или снижению свойств почвенного слоя, последний подлежит снятию, перемещению в резерв и использованию для рекультивации нарушенных земель или землевания малопродуктивных угодий. Снятие и охрану плодородного почвенного слоя осуществляют в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.03-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

Вертикальная планировка проектируемого участка решена путем искусственного создания необходимых уклонов, повышением отметок территории и сплошной подсыпки, а также отвода ливневых стоков на прилегающие газоны и проезды. Установленные схемой вертикальной планировки проектные отметки в характерных точках являются исходными для проектирования. Организация стока поверхностных ливневых и талых вод заключается в создании благоприятных условий стока талых и дождевых вод.

Общее воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы и почвенный покров оценивается как «допустимое» (низкая значимость воздействия).

Мероприятия по охране почвенного покрова и земельные ресурсы:

В целях предотвращения воздействия строительных работ на почвенный покров необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия, а именно:

- четкое соблюдение границ рабочих участков;
- сохранение природного ландшафта;
- получение ДСМ с постоянно действующих предприятий;
- движение задействованного транспорта осуществляется только по имеющимся и отведенным дорогам;
- ведение строительных работ на строго отведенном участке;
- регулярное техническое обслуживание транспорта, строительной техники и производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей и только на специально подготовленных и отведенных площадках;
- недопущение разлива ГСМ. В случае утечки топлива и масел Подрядчик должен срочно принять меры по ликвидации последствий и удалению пролитого вещества таким образом, чтобы не воздействовать отрицательно на окружающую среду (воду, почву, воздух);
- использование грунта, имеющего достаточную влажность, который практически не образует пыли от действия ветра;
- транспортировка материалов, являющихся источниками пыли, должна производиться в транспортных средствах, оснащенных пылезащитными брезентовыми или иными пологами;
- максимальное уменьшение площадей нарушенного почвенно-растительного слоя;
- обязательный сбор строительных отходов и вывоз их в специальные места, отведенные для свалок.

Реализация мероприятий будет способствовать минимальному воздействию на почвенный покров, негативное воздействие будет сведено к минимуму.

1.8.5. Ожидаемое воздействие физических факторов

К вредным физическим воздействиям на участке намечаемой деятельности относятся: шум, вибрация, тепловое и радиационное воздействия.

Шум. При определенных условиях физические воздействия вызывают некоторые изменения функционального состояния человека. Так, интенсивный шум в диапазоне частот от 20 до 20000 Гц, источниками которого являются транспорт, различные промышленные установки и агрегаты и пр., является одним из наиболее опасных и вредных факторов окружающей среды. Под воздействием шума снижается острота слуха (тугоухость), повышается кровяное давление, ухудшается качество переработки информации, снижается производительность труда, кроме этого, шум вызывает головную боль, ведет к обострениям язвенной болезни. Установить влияние шума на организм человека достаточно сложно, поскольку негативные изменения в состоянии здоровья человека, находящегося под влиянием акустического загрязнения, начинают проявляться только через несколько лет. Шум, как вредный производственный фактор, ответственен за 15% всех профессиональных заболеваний на производстве.

Воздействие транспортного шума на окружающую среду, в первую очередь, на среду обитания человека, стало проблемой. Систематическое воздействие шума вызывает состояния раздражения, усталости, повышает вероятность стресса, нарушение сна.

Согласно ГП «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 16.02.2022 г. № ҚР ДСМ-15 предельно-допустимый уровень шума для жилой застройки принят 70 дБА.

Воздействие физических факторов будет отмечаться на стадии строительства, поскольку именно на этом этапе будет задействовано довольно большое количество строительной техники и оборудования.

При проведении работ по строительству объекта источниками сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, являются строительные машины и автотранспорт.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

Особенно сильный шум создается от бульдозеров, пневматических отбойных молотков, вибраторов.

Снижение уровня транспортного шума достигается путем реализации следующих мероприятий:

При производстве строительных работ:

- ограничение скорости движения транспортного потока в период строительства до 60 км/ч приведет к снижению шума на 7 дБА;
- производство строительных работ в дневное время;
- звукоизоляция двигателей дорожных машин защитными кожухами из поролона, резины и других звукоизолирующих материалов, а также путем использования капотов с многослойными покрытиями;
- размещение малоподвижных установок (компрессоров) должно производиться на звукопоглощающих площадях или в звукопоглощающих палатках, которые снижают уровень шума до 70%;
- при производстве строительных работ зоны с уровнем звука выше 80 дБА должны быть обозначены знаками безопасности, а работающие в этой зоне должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты (берушами);
- постоянный контроль за уровнем шума;
- для повышения защитных свойств организма, работоспособности и трудовой активности следует использовать специальные комплексы производственной гимнастики, витаминопрофилактику.

При эксплуатации объекта:

- устройство покрытий из мелкозернистых асфальтобетонных смесей и слоев износа из мелкозернистого щебня;
- озеленение дорог с подбором используемых для этих целей пород деревьев и кустарников, формы их кроны, характера посадок при различных сочетаниях элементов дороги, рельефа местности, окружающего ландшафта, времени года позволит снизить уровень шума до 10-12 дБА;
- устройство шумозащитных экранов, степень отражения и поглощения звука которых зависит от применяемых для их создания материалов – бетон, железобетон, стекло, алюминий, дерево, пластик.

Период строительных работ непродолжительный, производство работ будет проводиться в дневное время, источники шума неорганизованные и действуют периодически, а выполнение всех рекомендаций приведет к снижению уровня шума на проектируемом объекте.

Расчет уровня звука на территории жилой зоны на период эксплуатации

Основным транспортом в период эксплуатации будут легковые и грузовые, как дизельные, так и карбюраторные автомобили.

Уровень звукового давления легковых автомобилей составляет 70...80 дБ.

Уровень звукового давления грузовых автомобилей и автобусов составляет 89...91 дБ.

Минимальное расстояние от кромки проезжей части до жилых домов составляет ***10 метров.***

Расчет шума от кромки проезжей части до жилых домов

$$L_i = L_{P_i} - 20 \lg r_i + 10 \lg \frac{\Phi_i}{4\pi} - \frac{\beta_a r_i}{1000},$$

где L_{P_i} — октавный уровень звуковой мощности рассматриваемого источника шума, *дБ*;
r_i — расстояние от источника шума до расчетной точки, *м*;
Φ_i — фактор направленности этого источника шума (безразмерный); при отсутствии данных для источников, расположенных на земле, и для выходных отверстий газодинамических установок $\Phi_i = 2$;
i — номер источника;
β_a — затухание звука в атмосфере, принимаемое по табл. 1, *дБ/км*.

При $r_i \leq 50$м затухание звука в атмосфере не учитывается.
Li=80-20lg4+10lg(2/4π)=80-20*0,602059991+10*(-0.79818)≈60Дб
Li=91-20lg4+10lg(2/4π)=91-20*0,602059991+10*(-0.79818)≈70Дб
Затухание звука в атмосфере не учитываем.
Источник шума не превышает нормативный октановый уровень звукового давления 70 Дб.

Вибрация. По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц. В отличие от звука вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются вестибулярным аппаратом человека, нервными окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение. Вибрация, подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушает деятельность центральной и вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечно-сосудистой системы. Вибрация возникает вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний. В плотных грунтах вибрационные колебания затухают медленнее и передаются на большие расстояния, чем в дискретных, например, в гравелистых.

Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука, вибрации, будут обеспечены в пределах, установленных соответствующими ГОСТами, СанПиНами, СНиПами и требованиями международных документов.

Тепловое загрязнение – тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами и обуславливается работой двигателей автотранспортной техники. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны, и не могут повлиять на природный температурный уровень района.

Учитывая отсутствие объектов с высокотемпературными выбросами, теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Радиационное воздействие

Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих гигиенических нормативов ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» от 02.08.2022 г. № ҚР ДСМ-71, санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 15.12.2022 г. № ҚР ДСМ-275/2022, других республиканских и межгосударственных нормативных документов.

Основные требования радиационной безопасности предусматривают:

- исключение всякого необоснованного облучения населения и производственного персонала предприятий;
- не превышение установленных предельных доз радиоактивного облучения;
- снижение дозы облучения до возможно низкого уровня.

Для обеспечения безопасности человека во всех условиях воздействия на него ионизирующего излучения искусственного или природного происхождения предусмотрены основные пределы доз, допустимых уровней воздействия ионизирующего излучения, а также другие требования по ограничению облучения человека.

Проектом предусмотрено применение строительных материалов согласно требованиям ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» от 02.08.2022 г. № ҚР ДСМ-71.

Уровень физического воздействия проектируемых работ носит локальный и временный характер. Уровень шума, электромагнитного излучения и вибрации, создаваемый транспортом и технологическим оборудованием в период проведения строительных работ, будет минимальным и несущественным. В целом физическое воздействие проектируемого объекта на здоровье населения и персонала оценивается как допустимое.

1.9. Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объекта в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования

Производство строительных работ сопровождается образованием отходов производства и потребления, являющихся потенциальными загрязнителями окружающей среды.

Определение объемов образования отходов производства и потребления производилось на основании:

- данных справочных документов;
- удельных норм образования отходов;
- порядка нормирования объемов образования и размещения отходов производства.

При выполнении работ должны соблюдаться строгие требования к обеспечению чистоты местности после окончания строительных работ.

Временное накопление отходов осуществляется на площадке рядом с фронтом проводимых работ с последующим вывозом на предприятие подрядчика для утилизации на специализированном предприятии.

За очистку территории строительства от строительного мусора, металлических предметов и размещение строительного мусора по окончании строительства объекта ответственность несет строительная организация.

Во время проведения строительства будут образованы следующие виды отходов:

- смешанные коммунальные отходы;
- смешанные отходы строительства и сноса;
- упаковка, содержащая остатки или загрязнения опасными веществами (тара из-под ЛКМ);
- отходы сварки;
- ткани для вытирания, загрязненные опасными веществами (ветошь промасленная);
- осадок очистных сооружений мойки автотранспорта.

Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – неопасный вид отходов (200301)

Образуются от деятельности рабочих при строительстве объекта.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам, в большинстве случаев, нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, содержат в своем составе оксиды кремния, углеводороды, органические вещества.

Образуются от деятельности рабочих при реконструкции объекта.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам, в большинстве случаев, нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, содержат в своем составе оксиды кремния, углеводороды, органические вещества.

Отходы должны храниться в специальных, металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательно огражденной с трех сторон сплошным ограждением, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями. Нельзя допускать переполнения контейнеров, своевременный вывоз их должен быть обеспечен согласно Договору со специализированной организацией по вывозу отходов.

Не допускается поступление в контейнеры для отходов, не разрешенных к приему на полигоны ТБО, использование коммунальных отходов на подсыпку дорог, стройплощадок и т.д., хранение в открытых контейнерах более недели (для отходов, в которых содержится большой процент отходов, подверженных разложению (гниению), летнее время этот срок сокращается до двух дней.

Средняя норма накопления отхода на 1 человека в год составляет 0,3 $м^3$/год при плотности 0,25 $т/м^3$. Норма накопления с учетом количества работающих (128 человек) составит:

Vпериод=,3*128*0,25 = **9,6 т/период**.

Смешанные отходы строительства и сноса – неопасный вид отходов (170904)

Отходы образуются в результате строительно-монтажных работ.

Образующиеся отходы складируются в контейнеры и по мере накопления будут вывозиться автоспецмашинами в спецорганизации.

На данном объекте за период проведения работ образутся строительные отходы общей массой **882т/период** (согласно исходным данным).

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ) – опаный вид отходов (150110)*

Образуются при выполнении лакокрасочных работах.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – нерастворимые в воде, непожароопасные, не способны взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом и другими веществами. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, токсичных веществ не содержат.

Тара из под ЛКМ будет передаваться специализированной организации, временное хранение будет осуществляться в металлическом контейнере на территории строительной площадки.

Расчеты отходов произведены в соответствии с Приложением № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Норма образования отхода определяется по формуле:

$N = \Sigma M_i * n + \Sigma M_{ki} * \alpha_i$, т/год

где M_i– масса i-го вида тары, т/год;

n – число видов тары;

M_{ki}– масса краски в i-ой таре, т/год;

α_i– содержание остатков краски в i-ой таре в долях от M_{ki}(0,01-0,05).

Проектом предусмотрено использование:

Проектом предусмотрено использование:

- ЛКМ. Общий расход – 1,195 т. Расфасованы в емкости по 2 кг. Количество емкостей – 597 шт. Масса одной емкости – 0,1 кг;

- мастик. Общий расход – 0,72 т. Расфасованы в емкости по 75 кг. Количество емкостей – 10 шт. Масса одной емкости – 0,3 кг;

Масса отходов от ЛКМ составит:

N = (0,0001т*597шт. + 1,195т*0,01) + (0,0003т*10шт. + 0,72т*0,03) = 0,07165 + 0,0246 = **0,096 т/период**

Отходы сварки – неопаный вид отходов (120113)

Отходы образуются при проведении сварочных работ.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – нерастворимые в воде, непожароопасные, не способны взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом и другими веществами, коррозионноопасные.

По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, токсичных веществ не содержат, загрязняющие вещества могут появиться при длительном хранении на открытой площадке (продукты коррозии), либо при попадании в них источников ионизирующего излучения.

Утилизация отходов будет производиться путем передачи в специализированные организации, временное хранение будет осуществляться в металлическом контейнере на площадке строительства объекта.

Расчеты отходов произведены в соответствии с Приложением № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Норма образования отходов (N) рассчитывается по формуле:

N=M ост.* а, т/год, где Мост. – фактический расход электродов – 3,901 т/период, а – 0,015 от массы электрода.

N = 3,901 * 0,015 = **0,059 т/период.**

Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) - опасный вид отходов (150202)*

Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей. Состав: тряпье – 73%, нефтепродукты – 12%, влага – 15%.

По мере образования промасленная ветошь собирается в контейнер и вывозится на полигон промышленных отходов.

Планируемая масса используемой ветоши согласно ресурсной смете составит 0,294 т/год.

Расчет промасленной ветоши – нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (М0, т/год), норматива содержания в ветоши масел (М) и влаги (W). N = M0 + M + W, т/год, где M=0,12*Mo, W=0,15*Mo.

N = 0,294*0,12 + 0,294*0,15 + 0,294 = **0,3734 т/период.**

Расчеты отходов произведены в соответствии с Приложением № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.**.**

Осадок очистных сооружений мойки автотранспорта – опасный вид отходов (130508)*

Образуются при зачистке отстойника сточных вод мойки автотранспорта. Отход пожароопасен, химически неактивен. Накапливается в отстойнике; по мере накопления вывозится на обезвреживание согласно Договору со специализированной организацией.

Расчет осадков очистных сооружений мойки автотранспорта выполнен на основании:

1. Завьялов С.Н. Мойка автомобилей. (Технология и оборудование) М., Транспорт, 1984.
2. Ведомственные строительные нормы предприятия по обслуживанию автомобилей ВСН 01-89. Минавтотранс РФ., М., 1990 г.

Количество шламовой пульпы (кека) W, задерживаемой в отстойнике, рассчитывается по формуле:

$$W = \omega \times (C_1 - C_2) \times 10^6/(100 - B) \times \gamma, м^3,$$

где: ω - объем сточных вод от мытья автотранспорта, $м^3$;

$$\omega = q \times n \times 10^{-3} \times 0,9, м^3,$$

q - нормативный расход воды на мойку одного автомобиля (предусмотрено 300 л);

n - среднее количество моек в год (450 моек/период, по 3 авт/сут).

Потери воды при мойке машин составляют 10% [2].

Для грузовых автомобилей:

$$\omega = 300 \times 0,9 \times 900 \times 10^{-3} = 244 \text{ м}^3$$

C_1 и C_2 - концентрации веществ, соответственно до и после очистки.

Содержание взвешенных веществ для грузовых автомобилей согласно нормативным данным [2] до отстойника 2000 мг/л, после отстойника - 70 мг/л, содержание нефтепродуктов соответственно 900 мг/л и 20 мг/л.

В - влажность осадка, составляет 60%;

Количество осадка, с учётом его влажности рассчитывается по формуле:

М = Q*(Сдо–С после)/1000000/(1–В/100), т;

где: Q – расход сточных вод, м3;

Сдо – концентрация взвешенных веществ до очистных сооружений, мг/л;

С после – концентрация взвешенных веществ после очистных сооружений, мг/л;

В – влажность осадка, %. В = 60 %;

Мвзв = (244*(2000-70) * 0,000001) / (1-60/100) =1,18 т

Мн/п = (244*(900-20) *0,000001) / (1-60/100) =0,54 т

Таким образом, количество осадков очистных сооружений мойки автотранспорта составит 1,18 т/период, количество всплывающих нефтепродуктов нефтеловушек – 0,54 т/год (с учетом влажности). Всего: **1,72 т/период**.

Таблица 1.9.1

Общая характеристика отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	**893,8484**	-	**893,8484**
в т.ч. отходов производства	**884,2484**	-	**884,2484**
отходов потребления	**9,6**	-	**9,6**
Опасные отходы			
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ) (150110*)	0,096	-	0,096
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) (150202*)	0,3734	-	0,3734
Осадок очистных сооружений мойки автотранспорта (130508*)	1,72		1,72
Неопасные отходы			
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (200301)	9,6	-	9,6
Смешанные отходы строительства и сноса (170904)	882	-	882
Отходы сварки (120113)	0,059	-	0,059

2 ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ.

Объект намечаемой деятельности расположен в городе Астана.

Астана – столица Казахстана. Город расположен на севере страны, на берегах рек Есиль и р.Сары-Булак, административно разделен на пять районов: район «Алматы», район «Байконыр», район «Есиль», район «Нура», район «Нура». Численность населения города 1 350 228 человек.

В геоморфологическом отношении участок проектирования приурочен к правобережной пойме р.Есиль. Поверхность участка проектирования и прилегающей территории носит равнинный характер. Характерной чертой района проектирования является наличие многочисленных замкнутых понижений, являющихся естественными водосборниками для талых и дождевых вод (застой поверхностных вод наблюдается круглогодично). Эти участки подвержены заболачиванию, заросли камышом и осокой.

Естественный рельеф местности нарушен при земляных и планировочных работах (проложение коммуникаций, новая застройка). Абсолютные отметки участка проектирования на период изысканий в пределах 343,95÷375,96м (по устьям скважин).

В геологическом строении участка на глубину 6,0-15,0 м принимают участие аллювиально-пролювиальные и аллювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста (apQ_{II-III}, aQ_{II-III}), представленные суглинками и глинами, а также песками разнозернистыми, которые залегают на кровле мезозойских элювиальных образований (eMz), представленных суглинками. Современные образования в верхнем горизонте представлены растительным слоем почвы и насыпным грунтом.

Ближайшие водные поверхностные источники: оз. Малый Талдыколь – 161 м (юго-западное направление).

Грунтовые воды на участке проектирования вскрыты повсеместно. В глинистых отложениях распространение грунтовых вод носит спорадический характер, основное накопление происходит в линзах и прослоях песка. Установившийся уровень на период изыскания (октябрь 2023г) отмечен на глубине 1,9÷2,5м, абсолютные отметки установившегося уровня 341,82÷343,46м.

Грунтовые воды безнапорные, в условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям – ожидаемый максимальный подъём уровня грунтовых вод в паводковый период (начало мая) +1,5 м по отношению к отмеченному на период изысканий (либо до отметок поверхности земли), минимальный конец января начало февраля. Питание грунтовых вод происходит за счет поглощения паводкового стока, инфильтрации осадков зимне-весеннего периода.

Проектируемые улицы предназначены для транспортной и пешеходной связи в пределах строящегося жилого района, а также увязки перспективной застройки с магистральными улицами.

Расстояние от проектируемого участка до ближайшей жилой зоны составляет 10-25 м.

На данной территории проектируемого объекта не предусмотрены участки извлечения природных ресурсов и захоронения отходов.

Существующие фоновые концентрации на участке намечаемой деятельности установлены с учетом осредненных данных наблюдений за 2021-2023 годы.

Примесь	Концентрация $C_ф$ – мг/м^3				
	Штиль, 0-2 м/с	Скорость ветра (3 U), м/с			
		север	восток	юг	запад
Диоксид азота	0.103	0.0745	0.2825	0.0875	0.4485
Взвешенные вещества	0.789	0.509	0.624	0.57	0.636
Диоксид серы	0.099	0.069	0.099	0.105	0.08
Оксид углерода	1.558	0.6895	0.8575	1.089	1.2475
Азота оксид	0.425	0.292	0.382	0.349	0.317

Справка РГП «Казгидромет» от 27.02.2024 г. прилагается.

3. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВКЛЮЧАЯ ВАРИАНТ, ВЫБРАННЫЙ ИНИЦИАТОРОМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ОБОСНОВАНИЕ ЕГО ВЫБОРА, ОПИСАНИЕ ДРУГИХ ВОЗМОЖНЫХ РАЦИОНАЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА, НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНОГО С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОХРАНЫ ЖИЗНИ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

3.1. Варианты осуществления намечаемой деятельности

1) различные сроки осуществления деятельности или ее отдельных этапов (начала или осуществления строительства, эксплуатации объекта, постутилизации объекта, выполнения отдельных работ);

2) различные виды работ, выполняемых для достижения одной и той же цели;

3) различная последовательность работ;

4) различные технологии, машины, оборудование, материалы, применяемые для достижения одной и той же цели;

5) различные способы планировки объекта (включая расположение на земельном участке зданий и сооружений, мест выполнения конкретных работ);

6) различные условия эксплуатации объекта (включая графики выполнения работ, влекущих негативные антропогенные воздействия на окружающую среду);

7) различные условия доступа к объекту (включая виды транспорта, которые будут использоваться для доступа к объекту);

8) различные варианты, относящиеся к иным характеристикам намечаемой деятельности, влияющие на характер и масштабы антропогенного воздействия на окружающую среду.

3.2. Возможный рациональный вариант осуществления намечаемой деятельности

Под возможным рациональным вариантом осуществления намечаемой деятельности понимается вариант осуществления намечаемой деятельности, при котором соблюдаются в совокупности следующие условия:

3.2.1. Отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данного варианта, в том числе вызванную характеристиками предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и другими условиями ее осуществления

Настоящим проектом планируется строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой в г.Астана. Участки проектируемых улиц расположены на правобережной части города.

В целом, реализация настоящего проекта будет способствовать социально- экономическому развитию города, благоустройству и улучшению улиц города, развитию социальных программ, направленных на расширение и роста строительства значимых объектов.

Преимуществами выбранного варианта для строительства является то, что проектируемые улицы предназначены для транспортной и пешеходной связи в пределах строящегося жилого района, а также увязки перспективной застройки с магистральными улицами.

С экологической точки зрения преимуществом выбранной площадки является ее расположение на освоенной территории; земли не являются сельскохозяйственными; растительность и животный мир практически отсутствуют, редкие и охраняемые виды растений и животных, занесенных в Красную книгу отсутствуют.

Таким образом, принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку отсутствуют обстоятельства, влекущие невозможность применения данного варианта.

3.2.2. Соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае ее осуществления по данному варианту, законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды

Принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку на всех этапах намечаемой деятельности соответствует законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.

Разработанные в проекте решения соответствуют общепринятым мировым нормам по строительству и полностью отвечают требованиям законодательства Республики Казахстан.

Разработанные материалы подтверждают полное соответствие принятых решений нормативным требованиям законодательства Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды: Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2022 г. № 400-VI ЗРК; Водный кодекс Республики Казахстан от 09.07.2003 г., № 481-II ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2022 г.); Земельный Кодекс Республики Казахстан от 20.06.2003 г. № 442-II ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.07.2022 г.); Кодекс Республики Казахстан от 27.12.2017 г. № 125-VI «О недрах и недропользовании» (с изменениями и дополнениями от 01.07.2022 г.); Кодекс Республики Казахстан от 07.07.2022 г. № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями по состоянию на 24.06.2022 г.).

Таким образом, принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку соответствует на всех этапах намечаемой деятельности законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды.

3.2.3. Соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности

Реализация Проекта решает следующие задачи:

- обеспечение надежных и удобных транспортных и пешеходных связей в пределах строящегося жилого района, а также увязка перспективной застройки с магистральными улицами;
- значительное улучшение транспортной ситуации в городе;
- улучшение санитарно-экологического состояния в городе.

В целом, реализация настоящего проекта будет способствовать социально- экономическому развитию города, благоустройству и улучшению улиц города, развитию социальных программ, направленных на расширение и роста строительства значимых объектов.

Основными стратегическими целями Проекта является:

- улучшение транспортной сети города;
- планомерное перераспределение транспортных потоков, позволяющих избегать дорожных пробок;
- установление иерархичности дорог по категориям;
- строительство и реконструкция улиц с учетом долговечности дорожного покрытия;
- обеспечение транспортными связями как сложившихся районов города, так и районов сегодняшней и будущей реконструкции, а также строительство и эксплуатация новых территорий;
- плановое строительство одновременно с улицами инженерных коммуникаций и ливневой канализации;
- улучшение общего санитарно-экологического состояния города;
- создание удобств для работы общественного транспорта с одновременным увеличением охвата территорий этим видом транспорта;
- улучшение эстетического состояния города.

В рамках реализации намечаемой деятельности проектная численность работников составит до 124 рабочих места. Срок строительного периода 11 месяцев.

Таким образом, принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку полностью соответствует целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления планируемой деятельности.

3.2.4. Доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту

При производстве работ по строительству объекта предусматривается использование дорожно-строительных материалов из действующих карьеров и предприятий:

- грунт для устройства земполотна, карьер «Кощи»;
- щебень фракционированный, в объеме 12 664 тонн, карьер «Кощи»;
- асфальтобетон 20 357 т, битум всех марок 105т, АБЗ ТОО «Астана Дорстрой НС».

Все поставщики сырья расположены в регионе расположения проектирумого участка.

Преимуществами принятой площадки являются доступное расположение подводящих трубопроводов, необходимых инженерных коммуникаций, внешних систем электроснабжения, внешних систем водоснабжения, внешних сетей связи, автомобильных дорог.

Таким образом, принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку полностью обеспечивает доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности.

3.2.5. Отсутствие возможных нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту

Цель проекта – строительство новых магистральных улиц общегородского и районного значения регулируемого движения, обеспечивающих транспортные и пешеходные связи в пределах строящегося жилого района, а также увязку перспективной застройки с магистральными улицами.

Принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку при его реализации полностью отсутствует возможность нарушений прав законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности.

Изъятие земель хозяйственного назначения для производственных нужд производиться не будет, поскольку отведенный участок для строительства ранее не использовался. Ландшафтно-климатические условия и месторасположение территории исключают ее рентабельное использование, для каких либо хозяйственных целей, кроме реализации прямых целей. При этом намечаемая деятельность позволяет в какой-то мере улучшить транспортную инфраструктуру всей территории.

Негативного воздействия на здоровье населения прилегающих территорий не ожидается в связи с краткосрочным проведением строительных работ. Незначительное воздействие на окружающую среду ожидается лишь на период строительства.

Анализ воздействий и интегральная оценка позволяют сделать вывод, что при штатном режиме намечаемая деятельность не окажет значимого негативного воздействия на социально-экономическую среду, но будет оказывать положительное воздействие на большинство ее компонентов. Таким образом, планируемая хозяйственная деятельность допустима и желательна, как экономически выгодная не только в местном, но также и в региональном масштабе.

В целях обеспечения гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды, проект Отчета о возможных воздействиях подлежит вынесению на общественные слушания с участием представителей заинтересованных государственных органов и общественности. При этом в целях обеспечения права общественности на доступ к экологической информации обеспечивается доступ общественности к копии Отчета о возможных воздействиях. Проект Отчета о возможных воздействиях доступен для ознакомления на интернет-ресурсах уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местно-

го исполнительного органа. Реализация проекта возможна только при получения одобрения намечаемой деятельности со стороны общественности.

Таким образом, принятый вариант намечаемой деятельности является рациональным, поскольку при его реализации полностью отсутствует возможность нарушений прав и законных интересов населения затрагиваемой территории в результате осуществления намечаемой деятельности по данному варианту.

4. ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Основными объектами природной и социально-экономичекой среды, которые могут быть подвержены воздействиям при строительстве объекта намечаемой деятельности, являются следующие компоненты:

Социально-экономические:
• жизнь и здоровье людей;
• условия проживания населения;
• экономические интересы сообщества;
• землепользование;
• транспортная инфраструктура;
• объекты научного и духовного значения (памятники истории и культуры, археологические объекты, заповедные территории, природные феномены).

Природные:
• атмосферный воздух (загрязненность газами, пылью, уровень шума);
• водные ресурсы (загрязненность подземных вод);
• земельные ресурсы, почва;
• биологические ресурсы (растения, животные).

4.1. Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Воздействие на местное население может быть оказано в связи с загрязнением атмосферного воздуха, акустическим воздействием и вибрацией, а также при вероятности возникновения аварийных ситуаций на срок проведения строительных работ.

Потенциальные опасности могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных. Для определения и предотвращения экологического риска будут предусмотрены:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможной аварии;
- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;
- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить своевременную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;
- оказание первой медицинской помощи;
- обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

Деятельность организаций и граждан, связанная с риском возникновения чрезвычайных ситуаций, подлежит обязательному страхованию.

Воздействие на здоровье работающего персонала незначительно, так как предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере ниже нормативных требований к рабочей зоне. Из анализа технологических проектных решений установлено, что уровень производства высокий и созданы условия для значительного облегчения труда и оздоровления производственной среды на рабочих местах.

Предполагается положительное воздействие в виде повышения качества жизни персонала, занятого при строительстве, создание новых рабочих мест и увеличение доходов персонала.

В рамках настоящего проекта приняты технические решения, отвечающие существующим санитарно-гигиеническим требованиям, требованиям безопасности и охраны труда. Строительство объекта позволит создать дополнительные рабочие места, что повлияет на занятость населения близлежащих территорий.

Социально-экономическое воздействие данного проекта оценивается как положительное.

4.2. Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы)

Воздействие на растительный мир

Работы по строительству объекта намечаемой деятельности выполняются только в пределах отведенного участка и поэтому не оказывают негативного воздействия на флору.

В результате выездного обследования земельного участка по указанному адресу установлено, что

- улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой присутствуют зеленые насаждения (деревья и кустарники), подлежащие пересадке– 39 деревьев (ясень -25шт, тополь -14 шт), и 14 кустарников. *Акт обследования зеленых насаждений от 06.11.2023 г. с сопроводительным письмом ГУ «Управление ООСиП г.Астана» от 07.11.2023 г. № 205-3-24 прилагаются*;

Согласно п.30 «Типовых правил содержания и защиты зеленых насаждений», утвержденных приказом МНЭ РК от 20.03.2015 г. № 235, при пересадке деревьев компенсационная посадка не производится. В случае если пересадка привела к гибели деревьев, устанавливается пятикратный размер компенсации.

Озеленение. Озеленение улицы представлено насаждениями деревьев и кустарников: тополь пирамидальный, клен ясенелистный и смородина альпийская соответственно.

Покрытие полосы озеленение устраивается брусчатки.

Местоположение деревьев и кустарников в поперечном профиле определено размещением подземных коммуникаций, тротуаров, и показано на чертеже "План озеленения и расстановки МАФ".

Посадка деревьев предусмотрена с комом D=0,5 м, H=0,4м в ямы размером D=1,0м, H=0,8м. Глубину ям под ком дерева необходимо увеличить на толщину ДЭС из к/з песка 0.20м. Посадка кустарников представлена двухрядной изгородью, од которую подготавливается траншея шириной 0,7 м и глубиной 0,5 м. Глубину траншеи увеличивают на толщину ДЭС из к/з песка 0,10 м.

Воздействие на животный мир

Проектируемый участок не располагается на землях особо охраняемых природных территорий, заповедников и заказников, а также в их охранных зонах. Древесные растения и дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют.

На территории самого города Астана животные не обидают, так как это городская среда. На территории города обидают много птиц и за все сезоны можно увидеть более 90 видов птиц. Правда, в разное время года. Одни останавливаются во время миграции, другие гнездятся либо прилетают на зимовку, а некоторые живут в городе постоянно. Например, можно выделить два вида воробьев (домового и полевого), серую ворону, сороку и сизого голубя. Эти птицы — постоянные встречающиеся в городе, в любом населенном пункте гарантирована встреча данных птиц. Впрочем, встретить их можно в основном на правом берегу, новые районы они еще не обжили, а также в парках и скверах города.

Мероприятия по охране растительного и животного мира

В целях предотвращения воздействия строительных работ на растительный и животный мир предусмотрены следующие мероприятия:

- движение задействованного транспорта осуществляется только по имеющимся и

отведенным дорогам;

- четкое соблюдение границ рабочих участков;
- использование грунта, имеющего достаточную влажность, который практически не образует пыли от действия ветра;
- транспортировка материалов, являющихся источниками пыли, должна производиться в транспортных средствах, оснащенных пылезащитными брезентовыми или иными пологами;
- сохранение растительности в местах, не занятых производственным оборудованием;
- применение производственного оборудования с нормативным уровнем шума;
- регулярное техническое обслуживание транспорта, строительной техники и производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- оптимизация продолжительности работы транспорта;
- введение ограничений по скорости движения транспорта;
- максимальное уменьшение площадей нарушенного почвенно-растительного слоя.

Влияние, оказываемое на флору и фауну, будет незначительным, при условии строгого и постоянного контроля за строительством на данном объекте.

4.3. Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Для реализации проекта выделены земельные участки площадью: район Есиль, улица Қазыбек би, участок от ул.Сағынақ до ул.Р. Бағлановой – 5,8601га. *Выписка из постановления акимата г.Астана от 05.05.2023 г. № 510-850 прилагается.*

Поверхность участка проектирования и прилегающей территории носит равнинный характер. Характерной чертой района проектирования является наличие многочисленных замкнутых понижений, являющихся естественными водосборниками для талых и дождевых вод (застой поверхностных вод наблюдается круглогодично). Эти участки подвержены заболачиванию, заросли камышом и осокой. Естественный рельеф местности нарушен при земляных и планировочных работах (проложение коммуникаций, новая застройка).

В геологическом строении участка на глубину 6,0-15,0 м принимают участие аллювиально-пролювиальные и аллювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста (apQ_{II-III}, aQ_{II-III}), представленные суглинками и глинами, а также песками разнозернистыми, которые залегают на кровле мезозойских элювиальных образований (eMz), представленных суглинками. Современные образования в верхнем горизонте представлены растительным слоем почвы и насыпным грунтом.

В ходе намечаемой деятельности предусмотрено проведение земляных работ, снятие ПРС и обратная надвижка при рекультивации.

Земляные работы включают в себя:

- подготовительные работы: срезка плодородного слоя, очистка территории от камыша;
- устройство корыта до низа проектной конструкции дорожной одежды проезжей и бульварной части;
- в верхней части земляного полотна присутствует переувлажненный грунт, поэтому предусматривается замена крупнообломочным материалом скальных пород;
- устройство насыпи в повышенных местах, выемка при необходимости;
- досыпка грунта до проектных отметок.

Кроме того, после устройства корыта под дорожную одежду проезжей части, в проекте предусмотрено выполнить доуплотнение дна корыта толщиной 0,3 м.

При производстве строительных работ предусмотрено снятие почвенно-растительного слоя. Срезка растительного слоя почвы должна быть произведена до начала земляных работ. Хранение предусмотрено на площадке строительства с последующей надвижкой.

Все работы по рекультивации производятся строительной организацией.

Выполнение рекультивации предусмотрено в два последовательных этапа. Первый этап – техническая рекультивация, второй – биологическая.

Техническая рекультивация включает:

- очистку территории от строительного мусора;
- снятие почвенно-растительного слоя;
- планировку территории;
- обратную надвижку почвенно-растительного слоя.

Биологический этап рекультивации предусматривает проведение агротехнических мероприятий по восстановлению плодородия нарушаемых земель.

При производстве биологической рекультивации нарушаемых земель предусматривается посев трав-освоителей для восстановления плодородия и структуры нанесенных почв. Для этого рекомендуется использование многолетних трав.

Рекультивация земель обеспечивает снижение воздействия нарушаемых земель на компоненты окружающей среды, атмосферу, поверхностные и грунтовые воды, почву, растительный и животный мир, оказывает благотворительное влияние на здоровье человека и направлена на устранение экологического ущерба.

Мероприятия по охране почвенного покрова

В целях предотвращения воздействия строительных работ на почвенный покров проектом предусмотрены природоохранные мероприятия, включающие:

- четкое соблюдение границ рабочих участков;
- сохранение природного ландшафта;
- получение ДСМ с постоянно действующих предприятий;
- движение задействованного транспорта осуществляется только по имеющимся и отведенным дорогам;
- регулярное техническое обслуживание транспорта, строительной техники и производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей и только на специально подготовленных и отведенных площадках;
- недопущение разлива ГСМ. В случае утечки топлива и масел Подрядчик должен срочно принять меры по ликвидации последствий и удалению пролитого вещества таким образом, чтобы не воздействовать отрицательно на окружающую среду (воду, почву, воздух);
- использование грунта, имеющего достаточную влажность, который практически не образует пыли от действия ветра;
- транспортировка материалов, являющихся источниками пыли, должна производиться в транспортных средствах, оснащенных пылезащитными брезентовыми или иными пологами;
- максимальное уменьшение площадей нарушенного почвенно-растительного слоя;
- обязательный сбор строительных отходов и вывоз их в специальные места, отведенные для свалок.

4.4. Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

В геоморфологическом отношении участок проектирования приурочен к левобережной пойме реки Есиль.

Ближайшие водные поверхностные источники: оз. Малый Талдыколь – 161 м (юго-западное направление).

В соответствии с постановлениемакимата города Астаныот 20 октября 2023 года №205-2263, ширина водоохранной зоны участка №7 М. Талдыколь составляет – 70-300 метров, ширина водоохранной полосы составляет – 35 метров. Вдоль улицыҰлыдала и улицы Роза Багланова ширина водоохраннойзоны– 70м. Таким образом, объект находится за пределами водоохранной зоны и полосы данного водного объекта.

Грунтовые воды на всём протяжении участка проектирования расположены близко к дневной поверхности. Установившийся уровень на период изыскания (октябрь 2023г) отмечен на глубине 1,9÷2,5м, абсолютные отметки установившегося уровня 341,82÷343,46м.

Проектом не предусмотрен забор воды из поверхностных и подземных водных источников.

Во время проведения строительных работ вода будет подвозиться спецтранспортом.

Все технологические решения по водоснабжению и водоотведению на площадке приняты и разработаны в соответствии нормами, правилами, стандартами и соответствующими нормативными документами Республики Казахстан.

Необходимость воды для технических нужд при строительстве объекта связана с технологией производства работ для увлажнения грунта земляного полотна и слоев дорожной одежды, не обработанных битумом, до оптимальной влажности при уплотнении. Вода также используется для полива щебеночного основания в целях снижения трения между гранулами, для уменьшения пылеобразования в период производства строительных работ, для гидравлического испытания и промывки трубопроводов, а также для мойки колес автотранспорта. После уплотнения грунта или материалов, увлажнения строительной площадки вода испаряется в атмосферу без загрязнения. Согласно ресурсной смете для строительства объекта потребуется в общей сложности 9665.0м^3. Для технического водоснабжения рекомендуется использовать техническую водопроводную сеть г.Астана.

На хозяйственно-бытовые нужды согласно расчету необходимо 1132 куб.м воды. Источник воды для хозяйственно-бытовых нужд – питьевая водопроводная сеть г.Астана.

Вода для питьевых нужд поставляется в бутилированном виде.

Сточные воды образуются от строительных работ и жизнедеятельности рабочего персонала. Сброс сточных вод в поверхностные водные источники и на рельеф местности не предусмотрен.

Биотуалеты. Проектом предусматривается установка на строительной площадке биотуалетов с периодическим вывозом отходов. Места для установки биотуалетов оборудуются ровными с удобным подъездом для транспорта площадками. Уборка, санитарная обработка, дезинфекция туалетов производится по мере загрязнения. Очистка биотуалетов производится по договору со специализированной организацией в соответствии с графиком.

Водопонижение и водоотлив. Проект строительного водопонижения разработан для обеспечения надежных условий при производстве строительных работ (сетей водоснабжения, ливневой канализации, насосной станции). Проектом принят открытый водоотлив. Перед выпуском в ливневую канализацию устраивается колодец с отстойной частью для осаждения песка и взвесей с целью исключения засорения труб ливневой канализации.

Гидравлическое испытание, промывка и дезинфекция трубопроводов. Проектом предусмотрено гидравлическое испытание, промывка и дезинфекция трубопроводов. Сточные воды сбрасываются в ближайший коллектор ливневой канализации.

Пункт мойки колес. В целях предотвращения выноса грунта и грязи на городскую территорию при выезде автотранспортных средств со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес. На спец.площадке производится обмыв колес, далее сточные воды поступают в емкость. По мере наполнения емкости сточные воды вывозятся по договору со спец.организацией. Осадки очистных сооружений мойки автотранспорта, образующиеся при зачистке отстойника, по мере накопления вывозятся на обезвреживание согласно договору со спец.организацией. Размещение установки мойки колес автотранспорта в водоохранной зоне и полосе поверхностных водных объектов исключается.

Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод

На территории производства строительных работ с целью снижения негативного воздействия на поверхностные и подземные воды предусмотрены следующие мероприятия:

- контроль за водопотреблением и водоотведением;
- извлеченный грунт допускается складировать только в штабеля на специально отведенных площадках;
- организация движения транспорта: дорожные машины и оборудование должны находиться на объекте только в составе, необходимом для выполнения технологических

операций определенного вида работ; по окончании смены машины перемещаются на площадки с твердым покрытием;

- исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта;
- недопущение разлива ГСМ; заправка дорожных и транспортных машин топливом и смазочными материалами производиться на спец.предприятиях;
- устройство пункта для мойки колес с твердым покрытием, септиком сточной воды и емкостью для забора воды во избежание выноса грязи при выезде автомашин на прилегающие городские улицы;
- устройство защитной гидроизоляции стен и днища сооружений;
- организация контроля за герметизацией всех емкостей и трубопроводов;
- применение дорожно-строительных материалов, которые соответствуют требованиям ГОСТов и Стандартов. Предусмотреть наличие на них санитарно-эпидемиологических сертификатов и сертификатов качества;
- организованное складирование и своевременный вывоз бытовых отходов;
- применение способов водопонижения, исключающих нарушение природных свойств грунтов в основаниях и котлованах; сброс откачиваемой грунтовой воды при работе водопонизительных установок в ливневую канализацию, с обязательной предварительной очисткой сбрасываемых вод от мусора;
- осуществление всех строительных работ в водоохранных зонах и полосах с соблюдением режима использования этих зон и полос;
- соблюдение требований Водного кодекса РК.

В водоохранной зоне запрещается загрязнение поверхности земли, в частности, свалка мусора, отходов производства, а также стоянка, заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей и дорожной техники, а также применение техники и технологий на водоемах, представляющих угрозу здоровью населения и окружающей среде.

В пределах водоохранной полосы запрещается: размещение строительных площадок, организация стоянок автотранспорта, сброс в водный источник и на его берега сточных вод (промышленных, коммунальных), а также производственных, бытовых и других видов отходов и отбросов).

Реализация мероприятий будет способствовать минимальному воздействию на окружающую среду, следовательно, негативного воздействия на поверхностные и подземные воды в период строительства проектируемого объекта не ожидается.

В период эксплуатации проектируемого объекта забор воды из поверхностных и подземных водоисточников производиться не будет.

Воздействие на подземные воды непосредственно от улиц во время эксплуатации происходить не будет. Отвод дождевых и талых вод с проезжей части улиц предусмотрен продольными и поперечными уклонами проезжей части вдоль кромок в дождеприемные колодцы ливневой канализации с последующим сбросом в городские очистные сооружения.

Мотивированный отказ РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 16.01.2024 г. № KZ04VRC00018519 прилагает-ся.

4.5. Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)

Качество атмосферного воздуха, как одного из основных компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия проектируемого объекта на окружающую среду и здоровье населения.

Факторами воздействия на атмосферный воздух являются выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников в период строительства объекта. Загрязненность атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья

населения, на животный и растительный мир прилегающей территории. Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воздуха.

В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха в проекте применялись значения максимально разовых предельно допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест, при отсутствии утвержденных значений ПДК для веществ – ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ).

Максимально разовые ПДК относятся к 20-30 минутному интервалу времени и определяют степень кратковременного воздействия примеси на организм человека. Значения ПДК и ОБУВ приняты на основании следующих действующих санитарно-гигиенических нормативов:

– максимально-разовые (ПДКм.р.), согласно приложению 1 к «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № 168);

– ориентировочные безопасные уровни воздействия – ОБУВ, согласно Таблицы 2 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № 168).

Для веществ, которые не имеют ПДКм.р., приняты значения ориентировочно безопасных уровней загрязнения воздуха (ОБУВ).

По степени воздействия на организм человека выбрасываемые вещества подразделяются в соответствии с санитарными нормами на четыре класса опасности. Группы веществ с суммирующим эффектом воздействия приводятся в соответствии с нормативным документом РК «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» (утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. № 168).

Анализ полученных результатов по расчетам величин приземных концентраций в проекте показал, что ни по одному из загрязняющих веществ превышений норм ПДК не выявлены.

Выполненные расчеты уровня загрязнения атмосферного воздуха показали возможность принятия выбросов и параметров источников выбросов в качестве предельно допустимых выбросов на срок действия разработанного проекта или до ближайшего изменения технологического режима работы, переоснащения установки, увеличения объемов работ, строительство и эксплуатация новых объектов, в результате которых произойдет изменение количественного и качественного состава выбросов, и как следствие, изменение нормативов.

Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

В период строительства проектируемого объекта для уменьшения влияния планируемых работ на состояние атмосферного воздуха, сокращения объемов выбросов ЗВ, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу, проектом предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий:

Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов на атмосферный воздух, предусматривают:

- на площадках работ при разработке и перемещении спецтехникой, разгрузке и погрузке грунта и инертных материалов для сокращения пыления производится гидрообеспыливание.

Технологические мероприятия включают:

- укрытие тентами кузова автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов;

- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта;

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;

- внедрение современных методов внутреннего подавления выбросов от дизельных двигателей спецавтотранспорта (малотоксичный рабочий процесс, регулирование топливоподачи,

подача воды в цилиндры), что позволит снизить содержание оксидов азота в отходящих газах на 75%;

- использование присадок для дизельного топлива, что позволит снизить выбросы оксидов азота на 50%;

- использование на автосамосвалах каталитических нейтрализаторов, обеспечивающих снижение выбросов оксидов углерода и углеводородов соответственно на 80% и 70%.

В целях снижения выбросов пыли неорганической на строительной площадке планируется использовать поливомоечную машинудля регулярного полива территории строительной площадки.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ представлены в таблице 4.5.1.

4.6. Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем не предусматривается.

4.7. Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

В районе проектируемой улицы отсутствуют объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), тем самым воздействий на материальные объекты культурного наследия в связи с намечаемой деятельностью не ожидается.

Таблица 4.5.1

Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/период
на период строительства

г. Астана, Строительство дороги Е 102

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них утилизовано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО:		15.83921707	15.83921707					15.83921707
	в том числе:							
твердые		12.24665994	12.24665994					12.24665994
	из них:							
0118	Титан диоксид	0.0000377	0.0000377					0.0000377
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/	0.061327	0.061327					0.061327
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.00195374	0.00195374					0.00195374
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/	0.0000663	0.0000663					0.0000663
0203	Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/	0.003396	0.003396					0.003396
0328	Углерод (Сажа)	0.05	0.05					0.05
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (фторид алюминия, фторид кальция, гексафторалюминат натрия)) /в пересчете на фтор/	0.0019728	0.0019728					0.0019728
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)							
2902	Взвешенные вещества	0.275334	0.275334					0.275334
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный	11.8525724	11.8525724					11.8525724

	шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)							
г а з о о б р а з н ы е и ж и д к и е		3.59255713	3.59255713					3.59255713
	из них:							
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.3095862	0.3095862					0.3095862
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.39155707	0.39155707					0.39155707
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.1	0.1					0.1
0337	Углерод оксид	0.257516	0.257516					0.257516
0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.00667786	0.00667786					0.00667786
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.26324716	0.26324716					0.26324716
0621	Метилбензол (Толуол)	0.327427936	0.327427936					0.327427936
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.14627184	0.14627184					0.14627184
1210	Бутилацетат	0.085176256	0.085176256					0.085176256
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0.012	0.012					0.012
1325	Формальдегид	0.012	0.012					0.012
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.196020528	0.196020528					0.196020528
1411	Циклогексанон	0.10230528	0.10230528					0.10230528
2732	Керосин							
2752	Уайт-спирит	0.009771	0.009771					0.009771
2754	Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	1.373	1.373					1.373

5 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ИНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Согласно статьи 66, п.1 Экологического Кодекса Республики Казахстан от 02.01.2022 г. № 400-VI ЗРК в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий:

- прямые воздействия – воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности;
- косвенные воздействия – воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности;
- кумулятивные воздействия – воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

В настоящем проекте были рассмотрены возможные воздействия на различные компоненты природной среды, определены их характеристики в период строительных работ проектируемого объекта.

Таблица с интегрированной оценкой воздействия составлена в соответствии с методическими подходами. В этой таблице объединены ранее полученные показатели воздействия (масштаб, время, интенсивность, значимость) для каждого компонента природной среды.

Следует отметить, что полученные оценки воздействия выполнены преимущественно по наихудшим возможным показателям намечаемой деятельности, и поэтому они отражают максимальный уровень возможного воздействия при штатной деятельности.

Таблица 5.1

Описание возможных существенных воздействий во время строительного периода

Возможные источники и виды воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Значимость воздействия
АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ				
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспорта. Пыление дорог при движении автотранспорта и от земляных работ.	локальное	продолжительное	слабое	низкой начимости
Выбросы загрязняющих веществ от строительства объектов	локальное	продолжительное	слабое	низкой начимости
ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ				
Загрязнение сточными водами, возможными разливами ГСМ	локальное	продолжительное	слабое	низкой начимости
ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ				
Загрязнение сточными водами, возможными разливами ГСМ	локальное	продолжительное	слабое	низкой начимости

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ				
Изъятие земель	локальное	продолжительное	слабое	низкой начимости
Механические нарушения почвенного покрова при строительных работах	локальное	продолжительное	слабое	низкой начимости
Дорожная дигрессия	локальное	продолжительное	слабое	низкой начимости
Загрязнение промышленными отходами	локальное	продолжительное	слабое	низкой начимости
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ				
Снятие растительного покрова	локальное	продолжительное	слабое	низкой начимости
пересадка зеленых насаждений	локальное	продолжительное	слабое	низкой начимости
Химическое загрязнение	локальное	продолжительное	слабое	низкой начимости
ЖИВОТНЫЙ МИР				
Изъятие среды обитания, нарушение среды обитания	локальное	продолжительное	слабое	низкой начимости
Факторы беспокойства, шум, свет, движение автотранспорта	локальное	продолжительное	слабое	низкой начимости

Как видно из таблицы 5.1, значимость негативных воздействий имеет категорию – воздействие низкой значимости. Это обусловлено тем, что проектом предусмотрены технологии и технические решения, реализация которых позволяет снизить негативное воздействие на компоненты окружающей среды. Самое сильное по интенсивности воздействие будет оказано на растительный и почвенный покров, однако оно носит временный характер в связи с ограниченным сроком строительства.

6. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ

6.1. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в атмосферный воздух

При проведении расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу использованы проектные ведомости объемов строительных работ, сметная документация.

Согласно «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду» от 16.04.2012 г. № 110-п, максимальные разовые выбросы газо-воздушной смеси от двигателей передвижных источников (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением.

Валовые выбросы от двигателей передвижных источников не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются.

Количественные и качественные характеристики выбросов были определены в инвентаризации, согласно методикам расчета выбросов вредных веществ, на основании следующих нормативных документов:

1. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2004.

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2004

3. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2004.

4. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами. Алматы. 1996 г.

5. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий раздел 3) Приложение № 3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

6. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли (раздел 4) Приложение № 12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

7. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение № 13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

8. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (дополненное и переработанное), СПб, НИИ Атмосфера, 2005.

9. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16.04.2012 г. № 110-ө;

10. Приказ Министра энергетики от 21.01.2015 г. № 26 «Об утверждении перечня загрязняющих веществ и видов отходов, для которых устанавливаются нормативы эмиссий».

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ
НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

Источник загрязнения: 0001
Источник выделения: 0001 01, Дизельгенератор
Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок
Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ

Максимальный расход диз. топлива установкой, кг/час, G_{FJMAX} = **2**
Годовой расход дизельного топлива, т/год, G_{FGGO} = **10**

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э$ = **30**
Максимальный разовый выброс, г/с, $\_G\_ = G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600$ = **2 · 30 / 3600 = 0.01666666667**
Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3$ = **10 · 30 / 10^3 = 0.3**

Примесь: 1325 Формальдегид (Метаналь) (609)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э$ = **1.2**
Максимальный разовый выброс, г/с, $\_G\_ = G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600$ = **2 · 1.2 / 3600 = 0.00066666667**
Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3$ = **10 · 1.2 / 10^3 = 0.012**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э$ = **39**
Максимальный разовый выброс, г/с, $\_G\_ = G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600$ = **2 · 39 / 3600 = 0.02166666667**
Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3$ = **10 · 39 / 10^3 = 0.39**

Примесь: 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э$ = **10**
Максимальный разовый выброс, г/с, $\_G\_ = G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600$ = **2 · 10 / 3600 = 0.00555555556**

Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3 = 10 \cdot 10 / 10^3 = 0.1$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э = 25$
Максимальный разовый выброс, г/с, $\_G\_ = G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600 = 2 \cdot 25 / 3600 = 0.01388888889$
Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3 = 10 \cdot 25 / 10^3 = 0.25$

Примесь: 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э = 12$
Максимальный разовый выброс, г/с, $\_G\_ = G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600 = 2 \cdot 12 / 3600 = 0.00666666667$
Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3 = 10 \cdot 12 / 10^3 = 0.12$

Примесь: 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э = 1.2$
Максимальный разовый выброс, г/с, $\_G\_ = G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600 = 2 \cdot 1.2 / 3600 = 0.00066666667$
Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3 = 10 \cdot 1.2 / 10^3 = 0.012$

Примесь: 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)

Оценочное значение среднециклового выброса, г/кг топлива (табл.4), $E_э = 5$
Максимальный разовый выброс, г/с, $\_G\_ = G_{FJMAX} \cdot E_э / 3600 = 2 \cdot 5 / 3600 = 0.00277777778$
Валовый выброс, т/год, $\_M\_ = G_{FGGO} \cdot E_э / 10^3 = 10 \cdot 5 / 10^3 = 0.05$

Итоговая таблица:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.01666666667	0.3
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.02166666667	0.39
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.00277777778	0.05
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.00555555556	0.1
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.01388888889	0.25
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акри-	0.00066666667	0.012

	лальдегид) (474)		
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.00066666667	0.012
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00666666667	0.12

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 01, Щебень фракция 5-10 мм
Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, ***KOC*** **= 0.4**

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Гравий
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), ***K1*** **= 0.01**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), ***K2*** **= 0.001**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR*** **= 1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 8**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3*** **= 1.7**

Влажность материала, %, VL = **5**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), $K5$ = **0.7**
Размер куска материала, мм, $G7$ = **10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), $K7$ = **0.5**
Высота падения материала, м, GB = **2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), B = **0.7**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $GMAX$ = **2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, $GGOD$ = **2410**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, NJ = **0**
Вид работ: Пересыпка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ)$ = **0.01 · 0.001 · 1.7 · 1 · 0.7 · 0.5 · 1 · 1 · 1 · 0.7 · 2 · 10^6 / 3600 · (1-0) = 0.002314**
Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ)$ = **0.01 · 0.001 · 1.2 · 1 · 0.7 · 0.5 · 1 · 1 · 1 · 0.7 · 2410 · (1-0) = 0.00709**

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G,GC)$ = **0.002314**
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC$ = **0 + 0.00709 = 0.00709**

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M$ = **0.4 · 0.00709 = 0.002836**
Максимальный разовый выброс, $G = KOC \cdot G$ = **0.4 · 0.002314 = 0.000926**

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.000926	0.002836

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 02, Щебень фракция 10-20 мм
Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, ***KOC*** = **0.4**

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Щебень из осад. пород крупн. до 20мм
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), ***K1*** = **0.06**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), ***K2*** = **0.03**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4*** = **1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** = **3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR*** = **1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** = **8**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3*** = **1.7**
Влажность материала, %, ***VL*** = **5**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5*** = **0.7**
Размер куска материала, мм, ***G7*** = **20**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7*** = **0.5**
Высота падения материала, м, ***GB*** = **2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), ***B*** = **0.7**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** = **2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** = **85**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** = **0**
Вид работ: Пересыпка

Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.06 \cdot 0.03 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 2 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.4165$
Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.06 \cdot 0.03 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 85 \cdot (1-0) = 0.045$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G,GC) = 0.4165$
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.045 = 0.045$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.045 = 0.018$
Максимальный разовый выброс, $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.4165 = 0.1666$

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.1666	0.018

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 03, Щебень фракция 20-40 мм
Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, $KOC = 0.4$

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Щебень из осад. пород крупн. от 20мм и более
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), $K1 = 0.04$
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), $K2 = 0.02$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4*** = **1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** = **3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR*** = **1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** = **8**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3*** = **1.7**
Влажность материала, %, ***VL*** = **5**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5*** = **0.7**
Размер куска материала, мм, ***G7*** = **40**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7*** = **0.5**
Высота падения материала, м, ***GB*** = **2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), ***B*** = **0.7**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** = **2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** = **847**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** = **0**
Вид работ: Пересыпка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 2 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1-0) = 0.185$
Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.5 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 847 \cdot (1-0) = 0.1992$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G,GC) = 0.185$
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 0.1992 = 0.1992$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 0.1992 = 0.0797$
Максимальный разовый выброс, $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.185 = 0.074$

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая дву-	0.074	0.0797

	окись кремния в %: 70-20		

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 04, Щебень фракция 40-70 мм
Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, ***KOC*** **= 0.4**

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Щебень из осад. пород крупн. от 20мм и более
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), ***K1*** **= 0.04**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), ***K2*** **= 0.02**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4*** **= 1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR*** **= 1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 8**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3*** **= 1.7**
Влажность материала, %, ***VL*** **= 5**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5*** **= 0.7**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 70**

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7*** = **0.4**
Высота падения материала, м, ***GB*** = **2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), ***B*** = **0.7**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** = **2**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** = **9322**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** = **0**
Вид работ: Пересыпка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}NJ) = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 2 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}0) = 0.148$
Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1\text{-}NJ) = 0.04 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 0.4 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 9322 \cdot (1\text{-}0) = 1.754$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G,GC) = 0.148$
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 1.754 = 1.754$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 1.754 = 0.702$
Максимальный разовый выброс, $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.148 = 0.0592$

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.0592	0.702

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 05, Электроды ЭА48

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, ***KNO2*** = **0.8**
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, ***KNO*** = **0.13**
Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов

Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): ЭА 48А/2
Расход сварочных материалов, кг/год, $ВГОД = 3773$
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $ВЧАС = 1$

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K_M^X = 17.8$
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K_M^X = 15.89$
Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$
Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 15.89 \cdot 3773 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.06$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta) = 15.89 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.00441$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K_M^X = 0.5$
Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$
Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 0.5 \cdot 3773 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.001887$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta) = 0.5 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.000139$

Примесь: 0203 Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K_M^X = 0.9$
Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$
Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 0.9 \cdot 3773 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.003396$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta) = 0.9 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.00025$

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), K_M^X = **0.5**
Степень очистки, доли ед., η = **0**
Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta)$ = **0.5 · 3773 / 10^6 · (1-0) = 0.001887**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta)$ = **0.5 · 1 / 3600 · (1-0) = 0.000139**

Примесь: 0118 Титан диоксид (1219*)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), K_M^X = **0.01**
Степень очистки, доли ед., η = **0**
Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta)$ = **0.01 · 3773 / 10^6 · (1-0) = 0.0000377**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta)$ = **0.01 · 1 / 3600 · (1-0) = 0.00000278**

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), K_M^X = **1.76**
Степень очистки, доли ед., η = **0**
Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta)$ = **1.76 · 3773 / 10^6 · (1-0) = 0.00664**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta)$ = **1.76 · 1 / 3600 · (1-0) = 0.000489**

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), K_M^X = **0.9**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:
Степень очистки, доли ед., η = **0**

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = KNO2 \cdot K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 0.8 \cdot 0.9 \cdot 3773 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.002717$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = KNO2 \cdot K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta) = 0.8 \cdot 0.9 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.0002$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = KNO \cdot K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 0.13 \cdot 0.9 \cdot 3773 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.000441$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = KNO \cdot K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta) = 0.13 \cdot 0.9 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.0000325$

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K_M^X = 1.9$

Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 1.9 \cdot 3773 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.00717$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta) = 1.9 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.000528$

ИТОГО:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0118	Титан диоксид (1219*)	0.00000278	0.0000377
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00441	0.06
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.000139	0.001887
0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	0.00025	0.003396
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0002	0.002717
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000325	0.000441
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000528	0.00717
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.000489	0.00664
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.000139	0.001887

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 06, Электроды УОНИ 13/45

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, $KNO2 = 0.8$
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, $KNO = 0.13$
Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): УОНИ-13/45
Расход сварочных материалов, кг/год, $ВГОД = 26$
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $ВЧАС = 1$

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K_M^X = 16.31$
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K_M^X = 10.69$
Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$
Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 10.69 \cdot 26 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.000278$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta) = 10.69 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.00297$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K_M^X = 0.92$
Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$
Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 0.92 \cdot 26 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.0000239$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta)$ = **0.92 · 1 / 3600 · (1-0) = 0.0002556**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), K_M^X = **1.4**
Степень очистки, доли ед., η = **0**
Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta)$ = **1.4 · 26 / 10^6 · (1-0) = 0.0000364**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta)$ = **1.4 · 1 / 3600 · (1-0) = 0.000389**

Примесь: 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), K_M^X = **3.3**
Степень очистки, доли ед., η = **0**
Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta)$ = **3.3 · 26 / 10^6 · (1-0) = 0.0000858**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta)$ = **3.3 · 1 / 3600 · (1-0) = 0.000917**

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), K_M^X = **0.75**
Степень очистки, доли ед., η = **0**
Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta)$ = **0.75 · 26 / 10^6 · (1-0) = 0.0000195**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta)$ = **0.75 · 1 / 3600 · (1-0) = 0.0002083**

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), K_M^X = **1.5**

С учетом трансформации оксидов азота получаем:
Степень очистки, доли ед., η = **0**

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = KNO2 \cdot K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta)$ = **0.8 · 1.5 · 26 / 10^6 · (1-0) = 0.0000312**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = KNO2 \cdot K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta)$ = **0.8 · 1.5 · 1 / 3600 · (1-0) = 0.0003333**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = KNO \cdot K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta)$ = **0.13 · 1.5 · 26 / 10^6 · (1-0) = 0.00000507**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = KNO \cdot K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta)$ = **0.13 · 1.5 · 1 / 3600 · (1-0) = 0.0000542**

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), K_M^X = **13.3**
Степень очистки, доли ед., η = **0**
Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta)$ = **13.3 · 26 / 10^6 · (1-0) = 0.000346**
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta)$ = **13.3 · 1 / 3600 · (1-0) = 0.003694**

ИТОГО:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.00297	0.000278
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0002556	0.0000239
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0003333	0.0000312
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0000542	0.00000507
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.003694	0.000346
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0002083	0.0000195
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фтори-	0.000917	0.0000858

	ды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)		
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.000389	0.0000364

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 07, Проволока для сварки

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, $KNO2 = 0.8$
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, $KNO = 0.13$
Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Полуавтоматическая сварка сталей без газовой защиты присадочной проволокой
Электрод (сварочный материал): ЭП-245
Расход сварочных материалов, кг/год, $ВГОД = 51$
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $ВЧАС = 1$

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K^X_M = 12.4$
в том числе:

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K^X_M = 11.86$
Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$
Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K^X_M \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 11.86 \cdot 51 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.000605$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K^X_M \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta) = 11.86 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.003294$

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K^X_M = 0.54$

Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 0.54 \cdot 51 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.00002754$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta) = 0.54 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.00015$

Газы:

Примесь: 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K_M^X = 0.36$

Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 0.36 \cdot 51 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.00001836$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta) = 0.36 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.0001$

ИТОГО:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.003294	0.000605
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.00015	0.00002754
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0001	0.00001836

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 08, Проволока из стали СВ-08А

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, $KNO2 = 0.8$

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, $KNO = 0.13$

Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ при дуговой наплавке с газопламенным напылением

Вид технологического процесса: Сталь-45
Используемый материал: Св-08Г2С (1,6)
Расход сварочных материалов, кг/год, $ВГОД = 51$
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $ВЧАС = 1$
Состав газовой среды: Углекислый газ
Сила тока (J), А, 330
Напряжение (U), В, 30

Примесь: 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 2), $K_m^x = 0.30$
Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$
Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 0.3 \cdot 51 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.0000153$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta) = 0.3 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.0000833$

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 2), $K_m^x = 8.70$
Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$
Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 8.699999999999999 \cdot 51 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.000444$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta) = 8.699999999999999 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.002417$

Примесь: 0164 Никель оксид (в пересчете на никель) (420)

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 2), $K_m^x = 1.30$
Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$
Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 1.3 \cdot 51 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.0000663$
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = K_M^X \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta) = 1.3 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.000361$

ИТОГО:

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	0.002417	0.000444
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.0000833	0.0000153
0164	Никель оксид (в пересчете на никель) (420)	0.000361	0.0000663

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 09, Ацетилен технический (сварка)

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, $KNO2 = 0.8$
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, $KNO = 0.13$
Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем
Расход сварочных материалов, кг/год, $ВГОД = 51$
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $ВЧАС = 1$

Газы:

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K_M^X = 22$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:
Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = KNO2 \cdot K_M^X \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta) = 0.8 \cdot 22 \cdot 51 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.000898$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $MCEK = KNO2 \cdot K_M^X \cdot B4AC / 3600 \cdot (1-\eta) = 0.8 \cdot 22 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.00489$

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), $MGOD = KNO \cdot K_M^X \cdot BGOD / 10^6 \cdot (1-\eta) = 0.13 \cdot 22 \cdot 51 / 10^6 \cdot (1-0) = 0.000146$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $MCEK = KNO \cdot K_M^X \cdot B4AC / 3600 \cdot (1-\eta) = 0.13 \cdot 22 \cdot 1 / 3600 \cdot (1-0) = 0.000794$

ИТОГО:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00489	0.000898
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000794	0.000146

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 10, Пропан бутан (сварка)

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

Коэффициент трансформации оксидов азота в NO2, $KNO2 = 0.8$
Коэффициент трансформации оксидов азота в NO, $KNO = 0.13$
Степень очистки, доли ед., $\eta = 0$

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Газовая сварка стали с использованием пропан-бутановой смеси
Расход сварочных материалов, кг/год, $BGOD = 495$
Фактический максимальный расход сварочных материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час, $B4AC = 1$

Газы:

Расчет выбросов оксидов азота:

Удельное выделение загрязняющих веществ, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3), $K_M^X = 15$

С учетом трансформации оксидов азота получаем:

Степень очистки, доли ед., η = **0**

Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = KNO2 \cdot K^{X}_{M} \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta)$ = **0.8 · 15 · 495 / 10^6 · (1-0) = 0.00594**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = KNO2 \cdot K^{X}_{M} \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta)$ = **0.8 · 15 · 1 / 3600 · (1-0) = 0.003333**

Примесь: 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

Валовый выброс, т/год (5.1), $МГОД = KNO \cdot K^{X}_{M} \cdot ВГОД / 10^6 \cdot (1-\eta)$ = **0.13 · 15 · 495 / 10^6 · (1-0) = 0.000965**

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2), $МСЕК = KNO \cdot K^{X}_{M} \cdot ВЧАС / 3600 \cdot (1-\eta)$ = **0.13 · 15 · 1 / 3600 · (1-0) = 0.000542**

ИТОГО:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.003333	0.00594
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000542	0.000965

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 11, Грунтовка ГФ-0119

Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, MS = **0.044**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1$ = **1**

Марка ЛКМ: Грунтовка ГФ-0119

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2$ = **47**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **100**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.044 · 47 · 100 · 100 · 10^{-6} = 0.02068**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **1 · 47 · 100 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.13055555556**

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DK*** = **30**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год, ***_M_*** = ***KOC · MS · (100-F2) · DK · 10^{-4}*** = **1 · 0.044 · (100-47) · 30 · 10^{-4} = 0.006996**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с, ***_G_*** = ***KOC · MS1 · (100-F2) · DK / (3.6 · 10^{4})*** = **1 · 1 · (100-47) · 30 / (3.6 · 10^{4}) = 0.04416666667**

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.13055555556	0.02068
2902	Взвешенные частицы (116)	0.04416666667	0.006996

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 12, Грунтовка ХС-010
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** = **0.11**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** = **1**

Марка ЛКМ: Грунтовка ХС-059

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** = **64**

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **27.57**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.11 · 64 · 27.57 · 100 · 10^{-6} = 0.01940928**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **1 · 64 · 27.57 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.04901333333**

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **12.17**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.11 · 64 · 12.17 · 100 · 10^{-6} = 0.00856768**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **1 · 64 · 12.17 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.02163555556**

Примесь: 0621 Метилбензол (349)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **45.35**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.11 · 64 · 45.35 · 100 · 10^{-6} = 0.0319264**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **1 · 64 · 45.35 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.08062222222**

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DK*** = **30**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год, ***_M_*** = ***KOC · MS · (100-F2) · DK · 10^{-4}*** = **1 · 0.11 · (100-64) · 30 · 10^{-4} = 0.01188**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с, ***_G_*** = ***KOC · MS1 · (100-F2) · DK / (3.6 · 10^{4})*** = **1 · 1 · (100-64) · 30 / (3.6 · 10^{4}) = 0.03**

Примесь: 1411 Циклогексанон (654)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **14.91**

Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.11 · 64 · 14.91 · 100 · 10^{-6} = 0.01049664**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **1 · 64 · 14.91 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.02650666667**

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0621	Метилбензол (349)	0.08062222222	0.0319264
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.02163555556	0.00856768
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.04901333333	0.01940928
1411	Циклогексанон (654)	0.02650666667	0.01049664
2902	Взвешенные частицы (116)	0.03	0.01188

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 13, Грунтовка битумная
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** = **0.11**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** = **1**

Марка ЛКМ: Грунтовка МЛ-029

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** = **40**

Примесь: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **42.62**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.11 · 40 · 42.62 · 100 · 10^{-6} = 0.0187528**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^6)*** **= 1 · 40 · 42.62 · 100 / (3.6 · 10^6) = 0.04735555556**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** **= 57.38**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** **= 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^-6*** **= 0.11 · 40 · 57.38 · 100 · 10^-6 = 0.0252472**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^6)*** **= 1 · 40 · 57.38 · 100 / (3.6 · 10^6) = 0.06375555556**

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DK*** **= 30**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год, ***_M_ = KOC · MS · (100-F2) · DK · 10^-4*** **= 1 · 0.11 · (100-40) · 30 · 10^-4 = 0.0198**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с, ***_G_ = KOC · MS1 · (100-F2) · DK / (3.6 · 10^4)*** **= 1 · 1 · (100-40) · 30 / (3.6 · 10^4) = 0.05**

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.06375555556	0.0252472
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.04735555556	0.0187528
2902	Взвешенные частицы (116)	0.05	0.0198

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 14, Эмаль ХС-710
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** **= 0.462**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** **= 1**

Марка ЛКМ: Эмаль ХС-759

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** = **69**

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **27.58**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.462 · 69 · 27.58 · 100 · 10^{-6} = 0.087919524**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **1 · 69 · 27.58 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.05286166667**

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **11.96**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.462 · 69 · 11.96 · 100 · 10^{-6} = 0.038126088**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **1 · 69 · 11.96 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.02292333333**

Примесь: 0621 Метилбензол (349)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **46.06**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.462 · 69 · 46.06 · 100 · 10^{-6} = 0.146830068**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **1 · 69 · 46.06 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.08828166667**

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DK*** = **30**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год, ***_M_*** = ***KOC · MS · (100-F2) · DK · 10^{-4}*** = **1 · 0.462 · (100-69) · 30 · 10^{-4} = 0.042966**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с, ***_G_ = KOC · MS1 · (100-F2) · DK / (3.6 · 10⁴)*** **= 1 · 1 · (100-69) · 30 / (3.6 · 10⁴) = 0.02583333333**

Примесь: 1411 Циклогексанон (654)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** **= 14.4**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** **= 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10⁻⁶*** **= 0.462 · 69 · 14.4 · 100 · 10⁻⁶ = 0.04590432**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10⁶)*** **= 1 · 69 · 14.4 · 100 / (3.6 · 10⁶) = 0.0276**

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0621	Метилбензол (349)	0.08828166667	0.293660136
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.02292333333	0.076252176
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.05286166667	0.175839048
1411	Циклогексанон (654)	0.0276	0.09180864
2902	Взвешенные частицы (116)	0.02583333333	0.085932

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 15, Краска масляная МА-0115
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** **= 0.374**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** **= 1**

Марка ЛКМ: Грунтовка МЛ-029

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** **= 40**

Примесь: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **42.62**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.374 · 40 · 42.62 · 100 · 10^{-6} = 0.06375952**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **1 · 40 · 42.62 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.04735555556**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **57.38**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.374 · 40 · 57.38 · 100 · 10^{-6} = 0.08584048**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **1 · 40 · 57.38 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.06375555556**

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DK*** = **30**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год, ***_M_*** = ***KOC · MS · (100-F2) · DK · 10^{-4}*** = **1 · 0.374 · (100-40) · 30 · 10^{-4} = 0.06732**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с, ***_G_*** = ***KOC · MS1 · (100-F2) · DK / (3.6 · 10^{4})*** = **1 · 1 · (100-40) · 30 / (3.6 · 10^{4}) = 0.05**

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.06375555556	0.17168096
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.04735555556	0.12751904
2902	Взвешенные частицы (116)	0.05	0.13464

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 16, Лак битумный БТ-577
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** = **0.02**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** = **1**

Марка ЛКМ: Лак БТ-577

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** = **63**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **57.4**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.02 · 63 · 57.4 · 100 · 10^{-6} = 0.0072324**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **1 · 63 · 57.4 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.10045**

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **42.6**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.02 · 63 · 42.6 · 100 · 10^{-6} = 0.0053676**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **1 · 63 · 42.6 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.07455**

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DK*** = **30**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год, ***_M_*** = ***KOC · MS · (100-F2) · DK · 10^{-4}*** = **1 · 0.02 · (100-63) · 30 · 10^{-4} = 0.00222**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с, ***_G_*** = ***KOC · MS1 · (100-F2) · DK / (3.6 · 10^{4})*** = **1 · 1 · (100-63) · 30 / (3.6 · 10^{4}) = 0.03083333333**

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.10045	0.0072324
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.07455	0.0053676
2902	Взвешенные частицы (116)	0.03083333333	0.00222

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 17, Лак битумный БТ-123
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, MS = **0.066**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1$ = **1**

Марка ЛКМ: Лак БТ-99

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2$ = **56**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI = **96**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, DP = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6}$ = **0.066 · 56 · 96 · 100 · 10^{-6} = 0.0354816**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6)$ = **1 · 56 · 96 · 100 / (3.6 · 10^6) = 0.14933333333**

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI = **4**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, DP = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6}$ = **0.066 · 56 · 4 · 100 · 10^{-6} = 0.0014784**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6)$ = **1 · 56 · 4 · 100 / (3.6 · 10^6) = 0.00622222222**

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DK*** = **30**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год, ***_M_*** = ***KOC · MS · (100-F2) · DK · 10^{-4}*** = **1 · 0.066 · (100-56) · 30 · 10^{-4} = 0.008712**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с, ***_G_*** = ***KOC · MS1 · (100-F2) · DK / (3.6 · 10^{4})*** = **1 · 1 · (100-56) · 30 / (3.6 · 10^{4}) = 0.03666666667**

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.14933333333	0.0354816
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.00622222222	0.0014784
2902	Взвешенные частицы (116)	0.03666666667	0.008712

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 18, Эмаль ХВ-124
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** = **0.011**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** = **1**

Марка ЛКМ: Эмаль ХВ-124

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** = **27**

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **26**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.011 · 27 · 26 · 100 · 10^{-6} = 0.0007722**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **1 · 27 · 26 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.0195**

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **12**
Доля растворителя, при окраске и сушке для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.011 · 27 · 12 · 100 · 10^{-6} = 0.0003564**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **1 · 27 · 12 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.009**

Примесь: 0621 Метилбензол (349)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **62**
Доля растворителя, при окраске и сушке для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** = ***MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.011 · 27 · 62 · 100 · 10^{-6} = 0.0018414**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** = ***MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** = **1 · 27 · 62 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.0465**

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DK*** = **30**
Валовый выброс ЗВ (1), т/год, ***_M_*** = ***KOC · MS · (100-F2) · DK · 10^{-4}*** = **1 · 0.011 · (100-27) · 30 · 10^{-4} = 0.002409**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с, ***_G_*** = ***KOC · MS1 · (100-F2) · DK / (3.6 · 10^{4})*** = **1 · 1 · (100-27) · 30 / (3.6 · 10^{4}) = 0.06083333333**

Итоговая таблица выбросов

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0621	Метилбензол (349)	0.0465	0.0018414
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.009	0.0003564
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.0195	0.0007722
2902	Взвешенные частицы (116)	0.06083333333	0.002409

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 19, Эмаль ХВ-115
Список литературы:
Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных
выбросов). РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, MS = **0.015**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, $MS1$ = **1**

Марка ЛКМ: Эмаль ПФ-1105

Способ окраски: Пневматический

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, $F2$ = **39**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI = **50**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, DP = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6}$ = **0.015 · 39 · 50 · 100 · 10^{-6} = 0.002925**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6)$ = **1 · 39 · 50 · 100 / (3.6 · 10^6) = 0.05416666667**

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, FPI = **50**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, DP = **100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6}$ = **0.015 · 39 · 50 · 100 · 10^{-6} = 0.002925**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6)$ = **1 · 39 · 50 · 100 / (3.6 · 10^6) = 0.05416666667**

Расчет выбросов окрасочного аэрозоля:

Примесь: 2902 Взвешенные частицы (116)

Доля аэрозоля при окраске, для данного способа окраски (табл. 3), %, DK = **30**

Валовый выброс ЗВ (1), т/год, $\_M\_ = KOC \cdot MS \cdot (100-F2) \cdot DK \cdot 10^{-4} = 1 \cdot 0.015 \cdot (100-39) \cdot 30 \cdot 10^{-4} = 0.002745$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (2), г/с, $\_G\_ = KOC \cdot MS1 \cdot (100-F2) \cdot DK / (3.6 \cdot 10^4) = 1 \cdot 1 \cdot (100-39) \cdot 30 / (3.6 \cdot 10^4) = 0.05083333333$

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.05416666667	0.002925
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.05416666667	0.002925
2902	Взвешенные частицы (116)	0.05083333333	0.002745

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 20, Смеси асфальтобетонные
Список литературы:
1. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в т.ч. АБЗ. Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.6. Методика расчета выбросов вредных веществ при работе асфальтобетонных заводов

Тип источника выделения: Место разгрузки и складирования минерального материала
Время работы оборудования, ч/год, $\_T\_ = 7920$

Материал: Холодный асфальт

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Вид хранения: Открытый склад (в штабелях или под навесом)
Операция: Складское хранение
Убыль материала, % (табл.3.1), $P = 0.7$
Операция: Погрузка
Убыль материала, % (табл.3.1), $P = 0.25$
Операция: Разгрузка
Убыль материала, % (табл.3.1), $P = 0.25$
Масса материала, т/год, $Q = 20357$

Местные условия: Склад, хранилище открытый с 4-х сторон
Коэффициент, зависящий от местных условий (табл. 3.3), $K2X = 1$

Коэффициент, учитывающий убыль материалов в виде пыли, долях единицы, B = **0.12**
Влажность материала, %, VL = **9**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл. 3.2), $K1W$ = **0.1**
Валовый выброс пыли от всех операций, т/г (ф-ла 3.5), $MC0 = B \cdot PS \cdot Q \cdot K1W \cdot K2X \cdot 10^{-2}$ = **0.12 · 1.2 · 20357 · 0.1 · 1 · 10^{-2} = 2.93**
Макс. разовый выброс (все операции), г/с, $\_G\_ = MC0 \cdot 10^6 / (3600 \cdot \_T\_)$ = **2.93 · 10^6 / (3600 · 7920) = 0.1027637486**

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.1027637486	2.93

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 21, Битум нефтяной
Список литературы:
1. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в т.ч. АБЗ. Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г. п.6. Методика расчета выбросов вредных веществ при работе асфальтобетонных заводов

Тип источника выделения: Битумоплавильная установка
Время работы оборудования, ч/год, $\_T\_$ = **7920**

Примесь: 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

Об'ем производства битума, т/год, MY = **105**
Валовый выброс, т/год (ф-ла 6.7[1]), $\_M\_ = (1 \cdot MY) / 1000$ = **(1 · 105) / 1000 = 0.105**
Максимальный разовый выброс, г/с, $\_G\_ = \_M\_ \cdot 10^6 / (\_T\_ \cdot 3600)$ = **0.105 · 10^6 / (7920 · 3600) = 0.00368265993**

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.00368265993	0.105

Источник загрязнения: 6001

Источник выделения: 6001 22, Выемка земли

Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, ***KOC*** = **0.4**

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов

п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Глина
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), ***K1*** = **0.05**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), ***K2*** = **0.02**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4*** = **1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** = **3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR*** = **1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** = **8**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3*** = **1.7**
Влажность материала, %, ***VL*** = **10**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5*** = **0.1**
Размер куска материала, мм, ***G7*** = **2**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7*** = **0.8**
Высота падения материала, м, ***GB*** = **2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), ***B*** = **0.7**

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** = **5**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** = **178502**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** = **0**
Вид работ: Пересыпка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 5 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}0) = 0.1322$
Продолжительность выброса составляет менее 20 мин согласно п.2.1 применяется 20-ти минутное осреднение.
Продолжительность пересыпки в минутах (не более 20), ***TT*** = **10**
Максимальный разовый выброс, с учетом 20-ти минутного осреднения, г/с, $GC = GC \cdot TT \cdot 60 / 1200 = 0.1322 \cdot 10 \cdot 60 / 1200 = 0.0661$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1\text{-}NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 178502 \cdot (1\text{-}0) = 12$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G,GC) = 0.0661$
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 12 = 12$

С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 12 = 4.8$
Максимальный разовый выброс, $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.0661 = 0.02644$

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.02644	4.8

Источник загрязнения: 6001
Источник выделения: 6001 23, Грунт для подсыпки
Список литературы:
Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов
Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Коэффициент гравитационного осаждения твердых компонентов, п.2.3, ***KOC*** = **0.4**

Тип источника выделения: Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки, статическое хранение пылящих материалов
п.3.1.Погрузочно-разгрузочные работы, пересыпки пылящих материалов
Материал: Глина
Весовая доля пылевой фракции в материале (табл.3.1.1), ***K1*** = **0.05**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.3.1.1), ***K2*** = **0.02**

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Материал негранулирован. Коэффициент Ке принимается равным 1
Степень открытости: с 4-х сторон
Загрузочный рукав не применяется
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3.1.3), ***K4*** = **1**
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** = **3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3SR*** = **1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** = **8**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.3.1.2), ***K3*** = **1.7**
Влажность материала, %, ***VL*** = **10**
Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.3.1.4), ***K5*** = **0.1**
Размер куска материала, мм, ***G7*** = **2**
Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.3.1.5), ***K7*** = **0.8**
Высота падения материала, м, ***GB*** = **2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.3.1.7), ***B*** = **0.7**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***GMAX*** = **5**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/год, ***GGOD*** = **123459**
Эффективность средств пылеподавления, в долях единицы, ***NJ*** = **0**
Вид работ: Пересыпка
Максимальный разовый выброс, г/с (3.1.1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GMAX \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 5 \cdot 10^6 / 3600 \cdot (1\text{-}0) = 0.1322$
Продолжительность выброса составляет менее 20 мин согласно п.2.1 применяется 20-ти минутное осреднение.
Продолжительность пересыпки в минутах (не более 20), ***TT*** = **10**

Максимальный разовый выброс, с учетом 20-ти минутного осреднения, г/с, $GC = GC \cdot TT \cdot 60 / 1200 = 0.1322 \cdot 10 \cdot 60 / 1200 = 0.0661$

Валовый выброс, т/год (3.1.2), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot K8 \cdot K9 \cdot KE \cdot B \cdot GGOD \cdot (1-NJ) = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.1 \cdot 0.8 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.7 \cdot 123459 \cdot (1-0) = 8.3$

Максимальный разовый выброс, г/с (3.2.1), $G = MAX(G,GC) = 0.0661$
Сумма выбросов, т/год (3.2.4), $M = M + MC = 0 + 8.300000000000001 = 8.3$
С учетом коэффициента гравитационного осаждения
Валовый выброс, т/год, $M = KOC \cdot M = 0.4 \cdot 8.300000000000001 = 3.32$
Максимальный разовый выброс, $G = KOC \cdot G = 0.4 \cdot 0.0661 = 0.02644$

Итоговая таблица выбросов

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.02644	3.32

ИЗА№6001, Неорганизованный выброс
ИВ024, Укладка асфальтового покрытия

Испарение предельных углеводородов, приведенных к лигроину, рассчитываются на основании ПОСа.
Асфальтобетонное покрытие представлено двумя слоями: верхний слой – пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, толщиной 6.0 см; нижний слой - мелкозернистая плотная асфальтобетонная смесь толщиной 4.0 см.
Скорость движения асфальтоукладчика - 2 км/час.
Температура асфальтобетонной смеси - 160 °С.

В соответствии с проектными решениями используется битум марки БНД 60/90. Температура пропиточной смеси 160°С Скорость нанесения покрытия 2 км/час при ширине прохода 2.0 м, что соответствует 4000.0 м2/час.
Интенсивность испарения определяется по формуле:
Z = 10 -6 * n * М0,5 * р, г/сек*м2
n - коэффициент испарения, для скорости 1.0 м/сек = 4.6;
М0,5 - молекулярная масса, равная 254;
р - парциальное давление испарения, определяемое по уравнению Антуана – 576.52 КПа.
Z = 10-6 * 4.6 * 2540,5 * 576.52 = 0.042 г/(сек*м2)
Количество испарившегося битума в течение 0,25 часа (15 минут) с учетом скорости застывания определяется по формуле:
Т = Z * р * т,
где: Т - масса испарившегося;
Z - интенсивность испарения;
Р - поверхность испарения;

т - продолжительность испарения, принимаем равной 900 сек.
Максимально-разовый выброс с учетом производительности автогудронатора и скорости остывания определяется по формуле:
Т = 0.042 г/сек
Площадь покрытия асфальтом составит 30 377.0 м2.
Следовательно, валовый выброс углеводородов составит:
В = 0.042×30377.0×900×10"6 = 1.148 т/год

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, представлен в таблице 6.1.1 – период строительства (без учета и с учетом передвижных источников).

Группы суммаций на период строительства представлены в таблице 6.1.2.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период производства строительных работ представлены в таблице 6.1.3.

Таблица 6.1.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период строительства
(без учета передвижных источников)

г. Астана, Строительство дороги Е 102

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0118	Титан диоксид			0.5		0.00000278	0.0000377	0	0.0000754
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/		0.04		3	0.013091	0.061327	1.5332	1.533175
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.01	0.001		2	0.0006279	0.00195374	2.3885	1.95374
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/		0.001		2	0.000361	0.0000663	0	0.0663
0203	Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/		0.0015		1	0.00025	0.003396	4.0113	2.264
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.06		3	0.02308936667	0.39155707	6.526	6.52595117
0328	Углерод (Сажа)	0.15	0.05		3	0.00277777778	0.05	0	1
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.2			3	0.56201666668	0.26324716	1.3162	1.3162358
0621	Метилбензол (Толуол)	0.6			3	0.21540388889	0.327427936	0	0.54571323
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.1			3	0.09471111112	0.14627184	1.4627	1.4627184
1210	Бутилацетат	0.1			4	0.05355888889	0.085176256	0	0.85176256
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0.03	0.01		2	0.00066666667	0.012	1.2675	1.2
1325	Формальдегид	0.035	0.003		2	0.00066666667	0.012	6.0629	4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.35			4	0.121375	0.196020528	0	0.56005865
1411	Циклогексанон	0.04			3	0.05410666667	0.10230528	2.5576	2.557632
2752	Уайт-спирит			1		0.13493888889	0.009771	0	0.009771
2754	Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	1			4	0.0523493266	1.373	1.3302	1.373
2902	Взвешенные вещества	0.5	0.15		3	0.37916666666	0.275334	1.8356	1.83556
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.085	0.04		2	0.02542296667	0.3095862	14.3001	7.739655
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.5	0.05		3	0.00555555556	0.1	2	2
0337	Углерод оксид	5	3		4	0.01811088889	0.257516	0	0.08583867
0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в	0.02	0.005		2	0.0007973	0.00667786	1.4567	1.335572

	пересчете на фтор/								
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (фторид алюминия, фторид кальция, гексафторалюминат натрия)) /в пересчете на фтор/	0.2	0.03		2	0.001056	0.0019728	0	0.06576
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0.3	0.1		3	0.4567587486	11.8525724	118.5257	118.525724
	В С Е Г О:					2.21686172191	15.83921707	166.6	158.808243

Суммарный коэффициент опасности: 166.6
Категория опасности: 4

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. "0" в колонке 9 означает, что для данного ЗВ М/ПДК < 1. В этом случае КОП не рассчитывается и в определении категории опасности предприятия не участвует.
3. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период строительства
(***с учетом передвижных источников***)

г. Астана, Строительство дороги Е 102

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разо-вая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ,мг/м3	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК)**а	Выброс вещества, усл.т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0118	Титан диоксид			0.5		0.00000278	0.0000377	0	0.0000754
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/		0.04		3	0.013091	0.061327	1.5332	1.533175
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.01	0.001		2	0.0006279	0.00195374	2.3885	1.95374
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/		0.001		2	0.000361	0.0000663	0	0.0663
0203	Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/		0.0015		1	0.00025	0.003396	4.0113	2.264
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.06		3	0.02308936667	0.39155707	6.526	6.52595117
0328	Углерод (Сажа)	0.15	0.05		3	0.00393777778	0.05	0	1
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.2			3	0.56201666668	0.26324716	1.3162	1.3162358
0621	Метилбензол (Толуол)	0.6			3	0.21540388889	0.327427936	0	0.54571323
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		0.000001		1	0.0000024		0	
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.1			3	0.09471111112	0.14627184	1.4627	1.4627184
1210	Бутилацетат	0.1			4	0.05355888889	0.085176256	0	0.85176256
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0.03	0.01		2	0.00066666667	0.012	1.2675	1.2
1325	Формальдегид	0.035	0.003		2	0.00066666667	0.012	6.0629	4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.35			4	0.121375	0.196020528	0	0.56005865
1411	Циклогексанон	0.04			3	0.05410666667	0.10230528	2.5576	2.557632
2732	Керосин			1.2		0.0225		0	
2752	Уайт-спирит			1		0.13493888889	0.009771	0	0.009771
2754	Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	1			4	0.0523493266	1.373	1.3302	1.373
2902	Взвешенные вещества	0.5	0.15		3	0.37916666666	0.275334	1.8356	1.83556
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.085	0.04		2	0.02542296667	0.3095862	14.3001	7.739655
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.5	0.05		3	0.02055555556	0.1	2	2
0337	Углерод оксид	5	3		4	0.01811088889	0.257516	0	0.08583867
0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид)	0.02	0.005		2	0.0007973	0.00667786	1.4567	1.335572

	(Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/								
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (фторид алюминия, фторид кальция, гексафторалюминат натрия)) /в пересчете на фтор/	0.2	0.03		2	0.001056	0.0019728	0	0.06576
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0.3	0.1		3	0.4567587486	11.8525724	118.5257	118.525724
	В С Е Г О:					2.25552412191	15.83921707	166.6	158.808243

Суммарный коэффициент опасности: 166.6
Категория опасности: 4

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ
2. "0" в колонке 9 означает, что для данного ЗВ М/ПДК < 1. В этом случае КОП не рассчитывается и в определении

\

Таблица 6.1.2

Таблица групп суммаций

г.Астана, Строительство дороги Е 102

Номер группы сумма-ции	Код загряз-няющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3
31	0301	Азота (IV) диоксид (4)
	0330	Сера диоксид (526)
35	0330	Сера диоксид (526)
	0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)
41	0337	Углерод оксид (594)
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)
71	0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)
	0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (625)
Пыли	2902	Взвешенные вещества
	2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

Таблица 6.1.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ

г. Астана, Строительство дороги Е 102

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Число ист выброса	Номер ист. выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты на карте-схеме,м			
													точ.ист,/1конца линейного источ		второго конца лин.источника	
		Наименование	Количист							скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
					Строительные работы											
001		Передвижная ДЭС	1		Устье выхлпной трубы	1	0001	1.5	0.1	49.08	0.385465	160.0	216	392		
001		Пересыпка щебня фракция 5-10 мм	1		Поверхность пыления	1	6001	1.5				24.0	329	795	500	15
		Пересыпка щебня фракция 10-20 мм	1													
		Пересыпка щебня фракция 20-40 мм	1													

Номер ист. выброса	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по котор. производ. г-очистка к-т обесп газоо-й %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве-ще-ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос-тижения ПДВ
						г/с	мг/м3	т/год	
8	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					Строительные работы				
0001				0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.016666667	43.238	0.3	2024
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.021666667	56.209	0.39	2024
				0328	Углерод (Сажа)	0.002777778	7.206	0.05	2024
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.005555556	14.413	0.1	2024
				0337	Углерод оксид	0.013888889	36.032	0.25	2024
				1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0.000666667	1.730	0.012	2024
				1325	Формальдегид	0.000666667	1.730	0.012	2024
				2754	Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	0.006666667	17.295	0.12	2024
6001				0118	Титан диоксид	0.00000278		0.0000377	
				0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/	0.013091		0.061327	2024
				0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца	0.0006279		0.00195374	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Пересыпка щебня фракция 40-70 мм	1													
		Сварка электродами ЭА-48	1													
		Сварка электродами УОНИ 13/45	1													
		Сварка проволокой	1													
		Проволока СВ-08А	1													
		Сварка ацетиленом	1													
		Сварка пропан бутаном	1													
		Грунтовка ГФ-0119	1													
		Грунтовка ХС-010	1													
		Грунтовка битумная	1													
		Эмаль ХС-710	1													
		Краска масляная МА-0115	1													
		Лак битумный	1													

8	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					(IV) оксид/				
				0164	Никель оксид /в пересчете на никель/	0.000361		0.0000663	2024
				0203	Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/	0.00025		0.003396	2024
				0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0087563		0.0095862	2024
				0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0014227		0.00155707	2024
				0328	Углерод (Сажа)	0.00116			2024
				0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.015			2024
				0337	Углерод оксид	0.004222		0.007516	2024
				0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/	0.0007973		0.00667786	2024
				0344	Фториды неорганические плохо растворимые -	0.001056		0.0019728	2024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		БТ-577 Лак битумный БТ-123 Эмаль ХВ-124 Эмаль ХВ-115 Асфальтовые смеси Битум нефтяной Выемка земли Грунт для подсыпки Укладка асфальтового покрытия авто	1 1 1 1 1 1 1 1 1													

8	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					(алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (фторид алюминия, фторид кальция, гексафторалюминат натрия)) /в пересчете на фтор/				
				0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.562016667		0.26324716	2024
				0621	Метилбензол (Толуол)	0.215403889		0.327427936	2024
				0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0.0000024			
				1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.094711111		0.14627184	
				1210	Бутилацетат	0.053558889		0.085176256	2024
				1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.121375		0.196020528	2024
				1411	Циклогексанон	0.054106667		0.10230528	2024
				2732	Керосин	0.0225			
				2752	Уайт-спирит	0.134938889		0.009771	2024
				2754	Алканы С12-19	0.04568266		1.253	2024

8	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					(Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/				
				2902	Взвешенные вещества	0.379166667		0.275334	2024
				2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0.456758749		11.8525724	2024

6.2. Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий в водные объекты

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты отсутствуют.

Запланированные работы на территории проектируемого объекта не окажут воздействия на гидрологический режим и качество поверхностных и подземных вод.

Питьевая вода и вода для производственных нужд – привозная. Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием.

Для обеспечения строительства водой, для технических нужд, на строительных площадках предусмотрена установка емкостей с водой объемом не менее 10 м3, пополняемой по мере расходования воды.

Таблица 6.2.1

Баланс водопотребления и водоотведения на период строительства

Наименование потребителя	Ед. изм.	Кол-во	Норма водопотребления, м3/сут.	Кол-во раб.дней	Водопотребление м3/период	Водоотведение, м3/период
1	2	3	4	5	6	7
На хозяйственно-питьевые нужды	чел.	124	0,025	365	1132	1132
На технические нужды (строительные работы, гидравлическое испыние и промыка трубопроводов)	м3	-	согласно материалам заказчика	365	9665	9665
Всего:	-	-	-	-	**10797**	**10797**

6.3. Обоснование предельных количественных и качественных показателей физических воздействий на окружающую среду

В процессе деятельности предприятия неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на здоровье населения и персонала.

Физические воздействия могут рассматриваться как энергетическое загрязнение окружающей среды, в частности, атмосферы. Так, основным отличием шумовых воздействий от выбросов загрязняющих веществ является влияние на окружающую среду посредством звуковых колебаний, передаваемых через воздух или твердые тела (поверхность земли).

Источниками возможного *шумового и вибрационного воздействия* на окружающую среду во время работы будут работающие технологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука, вибрации, будут обеспечены в пределах, установленных соответствующими ГОСТами, СанПиНами, СНиПами и требованиями международных документов.

Предельно-допустимые уровни шума в помещениях жилых и общественных зданий, на территориях жилой застройки и предприятий регламентируются санитарными правилами и нормами Республики Казахстан и составляют следующие величины:

- для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам, зданиям поликлиник, амбулаторий, школ и других учебных заведений, библиотек допустимый эквивалентный уровень звука установлен равным 50 дБА днем (с 7 до 23 часов) и 40 дБА ночью (с 23 до 7 утра), максимальные уровни звука – 70 дБА днем и 60 дБА ночью:

- на постоянных местах в производственных помещениях и на территориях предприятий допустимый эквивалентный уровень постоянного и непостоянного шума – 80 дБА. Максимальный уровень звука непостоянного шума на рабочих местах не должен превышать 110 дБА. Не

допускается пребывание работающих в зонах с уровнями звукового давления свыше 135 дБА в любой октавной полосе.

Эквивалентные уровни, дБА, для шума, создаваемого средствами транспорта (автомобильного, железнодорожного, воздушного) в 2 м от ограждающих конструкций зданий, обращенных в сторону источников шума, допускается принимать на 10 дБ выше нормативных уровней звука, указанных для жилых зданий.

Период строительных работ непродолжительный, производство работ будет проводиться в дневное время, источники шума неорганизованные и действуют периодически.

Расчет уровня звука на территории жилой зоны на период эксплуатации показал, что источник шума не превышает нормативный октановый уровень звукового давления 70 Дб.

Проектными решениями предусмотрены мероприятия для снижения уровня шума при строительстве и эксплуатации объекта.

Радиационная безопасность обеспечивается соблюдением действующих гигиенических нормативов ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» от 27.02.2015 г. № 155, санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 15.12.2022 г. № ҚР ДСМ-275/2022, других республиканских и межгосударственных нормативных документов.

Проектом предусмотрено применение строительных материалов согласно требованиям ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» от 27.02.2015 г. № 155.

6.4. Выбор операций по управлению отходами

Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2022 г. № 400-VI ЗРК (статья 319) под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

1. Накопление отходов на месте их образования;
2. Сбор отходов;
3. Транспортировка отходов;
4. Восстановление отходов;
5. Удаление отходов;
6. Вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
7. Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
8. Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов .

Под *накоплением* отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Сбор отходов – деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Операции по сбору отходов могут включать в себя вспомогательные операции по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора.

Под *транспортировкой* отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления.

Транспортировка отходов осуществляется с соблюдением требований Экологического Кодекса РК.

Восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

К операциям по восстановлению отходов относятся: 1) подготовка отходов к повторному использованию; 2) переработка отходов; 3) утилизация отходов.

Удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию).

На данном предприятии хранение отходов не предусмотрено. Все отходы подлежат временному складированию, с последующим вывозом в специализированные организации по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению отходов.

Во время проведения строительства будут образованы следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы; смешанные отходы строительства и сноса; древесные отходы от сноса деревьев и срезки камыша; шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (осадок от мойки колес); упаковка, содержащая остатки или загрязнения опасными веществами (тара из-под ЛКМ); отходы сварки; ткани для вытирания, загрязненные опасными веществами (ветошь промасленная); отходы полиэтилена; отходы битума; известковые отходы; отработанные моторные масла; отработанные шины; отработанные фильтры.

Все количественные и качественные показатели объемов образования отходов в результате деятельности намечаемых работ приведены в п.1.9 настоящего Проекта.

Временное складирование отходов производится строго в специализированных местах, в ёмкостях или в специальных помещениях (металлических контейнерах) на специализированных площадках, что исключает загрязнение компонентов окружающей среды.

Принятые проектными решениями мероприятия позволят минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

7. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ

Управление отходами и безопасное обращение с ними являются одним из основных пунктов экологического планирования и управления на объекте намечаемой дятельности. В целях предотвращения загрязнения компонентов природной среды накопление и удаление отходов должно производиться в строгом соответствии с действующими в Республике Казахстан нормативно-правовыми актами, требованиями международных стандартов, а также внутренними стандартами.

Список видов отходов принят с учетом выполняемых производственных операций на проектируемом объекте.

Во время проведения строительства будут образованы следующие виды отходов:

- смешанные коммунальные отходы;
- смешанные отходы строительства и сноса;
- шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (осадок от мойки колес);
- упаковка, содержащая остатки или загрязнения опасными веществами (тара из-под ЛКМ);
- отходы сварки;
- ткани для вытирания, загрязненные опасными веществами (ветошь промасленная);

Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – неопасный вид отходов (200301)

Образуются от деятельности рабочих при строительстве объекта.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам, в большинстве случаев, нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, содержат в своем составе оксиды кремния, углеводороды, органические вещества.

Образуются от деятельности рабочих при реконструкции объекта.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам, в большинстве случаев, нерастворимые в воде, пожароопасные, невзрывоопасные, некоррозионноопасные. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, содержат в своем составе оксиды кремния, углеводороды, органические вещества.

Отходы должны храниться в специальных, металлических контейнерах, установленных на площадке с твердым покрытием, желательно огражденной с трех сторон сплошным ограждением, имеющей бортики, обеспеченной удобными подъездными путями. Нельзя допускать переполнения контейнеров, своевременный вывоз их должен быть обеспечен согласно Договору со специализированной организацией по вывозу отходов.

Не допускается поступление в контейнеры для отходов, не разрешенных к приему на полигоны ТБО, использование коммунальных отходов на подсыпку дорог, стройплощадок и т.д., хранение в открытых контейнерах более недели (для отходов, в которых содержится большой процент отходов, подверженных разложению (гниению), летнее время этот срок сокращается до двух дней.

Средняя норма накопления отхода на 1 человека в год составляет 0,3 м3/год при плотности 0,25 т/м3. Норма накопления с учетом количества работающих (128 человек) составит:

Vпериод=0,3*128*0,25 = **9,6 т/период**.

Смешанные отходы строительства и сноса – неопасный вид отходов (170904)

Отходы образуются в результате строительно-монтажных работ.

Образующиеся отходы складируются в контейнеры и по мере накопления будут вывозиться автоспецмашинами в спецорганизации.

На данном объекте за период проведения работ образутся строительные отходы общей массой **882 т/период** (согласно исходным данным).

Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ) – опаный вид отходов (150110)*

Образуются при выполнении лакокрасочных работах.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – нерастворимые в воде, непожароопасные, не способны взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом и другими веществами. По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, токсичных веществ не содержат.

Тара из под ЛКМ будет передаваться специализированной организации, временное хранение будет осуществляться в металлическом контейнере на территории строительной площадки.

Расчеты отходов произведены в соответствии с Приложением № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Норма образования отхода определяется по формуле:

$N = \Sigma M_i * n + \Sigma M_{ki} * \alpha_i$, т/год

где M_i– масса i-го вида тары, т/год;

n – число видов тары;

M_{ki}– масса краски в i-ой таре, т/год;

α_i– содержание остатков краски в i-ой таре в долях от M_{ki}(0,01-0,05).

Проектом предусмотрено использование:

- ЛКМ. Общий расход – 1,195 т. Расфасованы в емкости по 2 кг. Количество емкостей – 597 шт. Масса одной емкости – 0,1 кг;

- мастик. Общий расход – 0,72 т. Расфасованы в емкости по 75 кг. Количество емкостей – 10 шт. Масса одной емкости – 0,3 кг;

Масса отходов от ЛКМ составит:

N = (0,0001т*597шт. + 1,195т*0,01) + (0,0003т*10шт. + 0,72т*0,03) = 0,07165 + 0,0246 = **0,096 т/период**

Отходы сварки – неопаный вид отходов (120113)

Отходы образуются при проведении сварочных работ.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – нерастворимые в воде, непожароопасные, не способны взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом и другими веществами, коррозионноопасные.

По химическим свойствам – не обладают реакционной способностью, токсичных веществ не содержат, загрязняющие вещества могут появиться при длительном хранении на открытой площадке (продукты коррозии), либо при попадании в них источников ионизирующего излучения.

Утилизация отходов будет производиться путем передачи в специализированные организации, временное хранение будет осуществляться в металлическом контейнере на площадке строительства объекта.

Расчеты отходов произведены в соответствии с Приложением № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.

Норма образования отходов (N) рассчитывается по формуле:

N=M ост.* а, т/год, где Мост. – фактический расход электродов – 3,901 т/период, а – 0,015 от массы электрода.

N = 3,901 * 0,015 = **0,059 т/период.**

Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) - опасный вид отходов (150202)*

Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей. Состав: тряпье – 73%, нефтепродукты – 12%, влага – 15%.

По мере образования промасленная ветошь собирается в контейнер и вывозится на полигон промышленных отходов.

Планируемая масса используемой ветоши согласно ресурсной смете составит 0,294 т/год.

Расчет промасленной ветоши – нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (М0, т/год), норматива содержания в ветоши масел (М) и влаги (W). N = M0 + M + W, т/год, где M=0,12*Mo, W=0,15*Mo.

N = 0,294*0,12 + 0,294*0,15 + 0,294 = **0,3734 т/период.**

Расчеты отходов произведены в соответствии с Приложением № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п.**.**

Осадок очистных сооружений мойки автотранспорта – опасный вид отходов (130508)*

Образуются при зачистке отстойника сточных вод мойки автотранспорта. Отход пожароопасен, химически неактивен. Накапливается в отстойнике; по мере накопления вывозится на обезвреживание согласно Договору со специализированной организацией.

Расчет осадков очистных сооружений мойки автотранспорта выполнен на основании:

1. Завьялов С.Н. Мойка автомобилей. (Технология и оборудование) М., Транспорт, 1984.
2. Ведомственные строительные нормы предприятия по обслуживанию автомобилей ВСН 01-89. Минавтотранс РФ., М., 1990 г.

Количество шламовой пульпы (кека) W, задерживаемой в отстойнике, рассчитывается по формуле:

$$W = \omega \times (C_1 - C_2) \times 10^6/(100 - B) \times \gamma, м^3,$$

где: ω - объем сточных вод от мытья автотранспорта, $м^3$;

$$\omega = q \times n \times 10^{-3} \times 0,9, м^3,$$

q - нормативный расход воды на мойку одного автомобиля (предусмотрено 300 л);

n - среднее количество моек в год (450 моек/период, по 3 авт/сут).

Потери воды при мойке машин составляют 10% [2].

Для грузовых автомобилей:

$$\omega = 300 \times 0,9 \times 450 \times 10^{-3} = 122 м^3$$

C_1 и C_2 - концентрации веществ, соответственно до и после очистки.

Содержание взвешенных веществ для грузовых автомобилей согласно нормативным данным [2] до отстойника 2000 мг/л, после отстойника - 70 мг/л, содержание нефтепродуктов соответственно 900 мг/л и 20 мг/л.

В - влажность осадка, составляет 60%;

Количество осадка, с учётом его влажности рассчитывается по формуле:

М = Q*(Сдо–С после)/1000000/(1–В/100), т;

где: Q – расход сточных вод, м3;

Сдо – концентрация взвешенных веществ до очистных сооружений, мг/л;

С после – концентрация взвешенных веществ после очистных сооружений, мг/л;

В – влажность осадка, %. В = 60 %;

Мвзв = (244*(2000-70) * 0,000001) / (1-60/100) =1,18 т

Мн/п = (244*(900-20) *0,000001) / (1-60/100) =0,54 т

Таким образом, количество осадков очистных сооружений мойки автотранспорта составит 1,18 т/период, количество всплывающих нефтепродуктов нефтеловушек – 0,54 т/год (с учетом влажности). Всего: **1,72 т/период**.

Таблица 7.1

Перечень отходов производства и потребления на период строительства

№ п/п	Наименование отходов	Нормативное количество образования отходов, т/период	Количество отходов получаемых оттретьих лиц (подрядных организаций), т/период	Общее количество отходов, т/период
Итого		**893,8484**	-	**893,8484**
1	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ)	0,096	-	0,096
2	Ткани для вытирания, загрязнен-	0,3734	-	0,3734

	ные опасными материалами (ветошь промасленная)			
3	Осадок очистных сооружений мойки автотранспорта	1,72	-	1,72
4	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	9,6	-	9,6
5	Смешанные отходы строительства и сноса	882	-	882
6	Отходы сварки	0,059	-	0,059

Сведения о классификации отходов

Виды отходов определяются на основании Классификатора отходов, утвержденного и.о.Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 06.08.2022 г. № 314 (далее – Классификатор).

Классификатор разрабатан с учетом происхождения и состава каждого вида отходов и в необходимых случаях определяет лимитирующие показатели концентрации опасных веществ в целях их отнесения к опасным или неопасным.

Каждый вид отходов в Классификаторе идентифицируется путем присвоения шестизначного кода.

Виды отходов относятся к опасным или неопасным в соответствии с Классификатором с учетом требований Экологического Кодекса.

Отдельные виды отходов в Классификаторе могут быть определены одновременно как опасные и неопасные с присвоением различных кодов («зеркальные» виды отходов) в зависимости от уровней концентрации содержащихся в них опасных веществ или степени влияния опасных характеристик вида отходов на жизнь и (или) здоровье людей и окружающую среду.

В соответствии пункта 5 статьи 338 Экологического Кодекса, отнесение отходов к опасным или неопасным и к определенному коду Классификатора производится владельцем отходов самостоятельно.

Включение вещества или материала в Классификатор не является определяющим фактором при отнесении такого вещества или материала к категории отходов. Вещество или материал, включенные в Классификатор, признаются отходами, если они соответствуют определению отходов согласно требованиям статьи317 Экологического Кодекса:

под *отходами* понимаются любые вещества, материалы или предметы, образовавшиеся в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления (в том числе товары, утратившие свои потребительские свойства), которые их владелец прямо признает отходами либо должен направить на удаление или восстановление в силу требований закона или намеревается подвергнуть либо подвергает операциям по удалению или восстановлению.

К отходам не относятся:

1) вещества, выбрасываемые в атмосферу в составе отходящих газов (пылегазовоздушной смеси);

2) сточные воды;

3) загрязненные земли в их естественном залегании, включая неснятый загрязненный почвенный слой;

4) объекты недвижимости, прочно связанные с землей;

5) снятые незагрязненные почвы;

6) общераспространенные твердые полезные ископаемые, которые были извлечены из мест их естественного залегания при проведении земляных работ в процессе строительной деятельности и которые в соответствии с проектным документом используются или будут использованы в своем естественном состоянии для целей строительства на территории той же строительной площадки, где они были отделены;

7) огнестрельное оружие, боеприпасы и взрывчатые вещества, подлежащие утилизации в соответствии с законодательством Республики Казахстан в сфере государственного контроля за оборотом отдельных видов оружия.

В таблице 7.2 приведена общая классификация отходов по проектируемому объекту на период строительства.

Таблица 7.2

Общая классификация отходов

№ п/п	Наименование отхода	Уровень опасности	Код отхода
1	Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ)	Опасный	15 01 10*
2	Смешанные отходы строительства и сноса	Неопасный	17 09 04
3	Отходы сварки	Неопасный	12 01 13
4	Смешанные коммунальные отходы	Неопасный	20 03 01
5	Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами	Опасный	150202*
6	Осадок очистных сооружений мойки автотранспорта	Опасный	130508*

* - *опасные отходы согласно Приложению 1 Классификатора отходов от 06.08.2022 г. № 314.*

Фактическое количество образования отходов производства и потребления на период строительства по объекту по отходам показано в таблице 7.3.

Таблица 7.3

Фактические объемы образования отходов на период строительства объекта

Наименование отходов	Единица измерения	Фактическое количество образования отходов за 2024-2025 г.г.
Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (тара из-под ЛКМ) (15 01 10*)	тонн	0,096
Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) (150202*)	тонн	0,3734
Осадок очистных сооружений мойки автотранспорта (130508*)	тонн	1,72
Смешанные коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01)	тонн	9,6
Смешанные отходы строительства и сноса (17 09 04)	тонн	882
Отходы сварки (12 01 13)	тонн	0,059

8. ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ

Проектом намечаемой деятельности захоронение отходов не предусмотрено.

Все отходы, образованные в период строительства объекта, подлежат временному складированию, с последующим вывозом в специализированные организации по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению отходов.

Во время проведения строительства будут образованы следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы; смешанные отходы строительства и сноса; древесные отходы от сноса деревьев и срезки камыша; шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (осадок от мойки колес); упаковка, содержащая остатки или загрязнения опасными веществами (тара из-под ЛКМ); отходы сварки; ткани для вытирания, загрязненные опасными веществами (ветошь промасленная); отходы полиэтилена; отходы битума; известковые отходы; отработанные моторные масла; отработанные шины; отработанные фильтры.

Все количественные и качественные показатели объемов образования отходов в результате деятельности намечаемых работ приведены в настоящем Проекте.

Временное складирование отходов производится строго в специализированных местах, в ёмкостях или в специальных помещениях (металлических контейнерах) на специализированных площадках, что исключает загрязнение компонентов окружающей среды.

Принятые проектными решениями мероприятия позволят минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

9 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ

В настоящем проекте на территории проектируемых улиц отсутствуют какие-либо памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана.

Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природного заповедного фонда, в районе строительства объекта и на его территории отсутствуют.

9.1. Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов в ходе намечаниемой деятельности

Главная задача в соблюдении безопасности работ заключается в правильном осуществлении всех технологических операций при строительстве комплекса, что предупредит риск возникновения возможных критических ошибок.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций используется для определения следующих явлений:

- потенциальных событий, операций, которые могут привести к аварийной ситуации, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду;
- потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события.

Потенциальные опасности могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных. При возникновении чрезвычайной природной ситуации возникает опасность саморазрушения окружающей среды.

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими причинами, которые не контролируются человеком.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении о риске, связанном с природными факторами.

Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технически устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

Возможные техногенные аварии при проведении работ по строительству объекта связаны с автотранспортной техникой. Выезд транспорта в неисправном виде, или опрокидывание транспорта может привести к возникновению аварий и, как следствие, к утечке топлива. Утечка топлива может привести к загрязнению почвенно-растительного покрова, поверхностных и подземных вод горюче-смазочными материалами. Площадь такого загрязнения небольшая.

По литературным данным на ликвидацию аварий, связанных с технологическим процессом проведения работ, затрачивается много времени и средств (до 10%). Значительно легче предупредить аварию, чем ее ликвидировать. Поэтому при производстве планируемых работ необходимо уделять первоочередное внимание предупреждению аварий, а именно:

- монтажу, проверке и техническому обслуживанию всех видов оборудования, требуемых в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда;
- обучению персонала и проведению практических занятий;
- осуществлению постоянного контроля за соблюдением стандартов безопасности труда, норм, правил и инструкций по охране труда;
- обеспечению здоровых и безопасных условий труда;
- повышению ответственности технического персонала.

9.2. Вероятность возникновления стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. 9.3. Вероятность возникновения неблагоприятных последствий в результате аварий, инцидентов, природных стихийных бедствий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности и вокруг него.

Законадательство Республики Казахстан при аварийных, чрезвычайных ситуациях требует проведения эвакуации населения, проживающего, в поселках в районе аварийных ситуации для защиты населения от потенциальных воздействий вредных и токсичных веществ, выбросом которых может сопровождаться такое происшествие. Ответственность за определение масштабов потенциальной проблемы возложена на оператора объекта, которое определяет сценарий выбросов и вероятное расширение площади воздействия инцидента, на окружающую территорию исходя из экологических условий. В случае эскалации инцидента до уровня, требующего эвакуации населения, предприятие должно оповестить районного Акима (начальника по Гражданской Обороне) или сельского районного Акима в соответствии с Директивой Областного Акима «О порядке оповещения о Чрезвычайных Происшествия», который принимает решение об эвакуации. При получении аварийного сигнала местный Аким должен принять все меры для оповещения населения, а также частных компаний и рабочих, находящихся внутри или непосредственной близости от опасной зоны. С целью оказания содействия в своевременной эвакуации населения соответствующих населенных пунктов, Областной Аким может направить дополнительные местные 101 эвакуационные команды и оборудование из соседних районов, также обеспечит содействие Акиму в такой эвакуации по запросу Акима (Акимов). Оператор объекта несет ответственность за поддержание процедур и процессов в случае возникновения чрезвычайных ситуаций в отношении всех сотрудников и персонала, организаций подрядчиков, работающих или проживающих на базе. В случае возникновения инцидента, способного оказать негативное воздействие на сотрудников компании или подрядчиков, эвакуация будет произведена в соответствии с Чрезвычайным эвакуационным планом (планами), принятыми Предприятием. Все планы действия в чрезвычайных аварийных ситуациях будут анализироваться, поддерживаться и тестироваться на регулярной основе и в соответствии с требованиями законодательства РК

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении о риске, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся:

• сейсмическая активность – землетрясения;

• неблагоприятные метеоусловия (ураганные ветры, повышенные атмосферные осадки).

Территория планируемых работ не входит в сейсмически активную зону. Характер воздействия: отсутствует.

В результате неблагоприятных метеоусловий, таких как сильные ураганные ветры, повышенные атмосферные осадки, могут произойти частичные повреждения оборудования, кабельных линий силовых приводов на протяжении улицы. Природно-климатические условия

характеризуются резко континентальным климатом. Засушливость – одна из отличительных черт климата района.

Наличие большого дефицита влажности при высоких температурах воздуха создает условия для значительного испарения. На всей территории исследования дуют частые и сильные ветры, преимущественно юго-западного и западного направления, которые летом поднимают пыльные бури, а зимой метели.

Анализ выше представленных природно-климатических данных показал, что для летнего периода работ характерна вероятность возникновения пожароопасных ситуаций, в связи с засушливым типом климата. Кроме того, данные аварийные ситуации могут возникнуть при неосторожном обращении с огнем и нарушение правил техники безопасности. Характер воздействия: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная.

Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технически устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса. Возможные техногенные аварии при нарушении регламента:

• Воздействие машин и оборудования. Могут возникнуть ситуации, приводящие к травмам людей в результате столкновения с движущимися частями и элементами оборудования и причиняемыми неисправными шкивами и лопнувшими тросами, захват одежды механизмами. Характер воздействия: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций мала.

• Воздействие электрического тока. Поражения током в результате прикосновения к проводникам, находящимся под напряжением, неправильного обращения с электроинструментами, прикосновения к воздушным линиям электропередачи, при работе во время грозы. Характер воздействия: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная.

• Человеческий фактор. Основными причинами большинства несчастных случаев является несоответствие текущего планирования развития работ утвержденным проектным решениям, а также низкая эффективность деятельности служб ведомственного надзора. Основные причины возникновения аварийных ситуаций обусловлены недостаточной обученностью обслуживающего персонала, их эмоциональной неустойчивостью, недостаточным уровнем оперативного мышления, дефектами оперативной памяти, проявлением растерянности в чрезвычайной ситуации, а также прямым нарушением должностных инструкций вследствие безответственности и халатного отношения к своим должностным обязанностям. В силу принятых решений по охране труда и техники безопасности, вероятность возникновения выше приведенной ситуации пренебрежимо мала.

Оценка вероятности риска аварийных ситуаций

Руководство предприятия в полной мере несет ответственность по данной проблеме, и должно обеспечивать безопасное производство работ на объекте, взаимодействуя с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения и работающего персонала, соблюдать все нормативные требования Республики Казахстан. Деятельность обслуживающего предприятия в запланированных объемах при соблюдении проектных требований инженерно-экологической безопасности, обеспечит безаварийную работу на проектируемом объекте и не окажет никакого риска на экологическую обстановку и здоровье населения.

Обзор возможных аварийных ситуаций и мероприятия по их ликвидации

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на объекте могут являться:

- нарушения технологических процессов;
- технические ошибки обслуживающего персонала;

- нарушения противопожарных норм и правил, техники безопасности;
- аварийное отключение систем энергоснабжения;
- стихийные бедствия;
- террористические акты и т.п.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на объекте предполагается:

в период строительства:

- соблюдение технологических процессов;
- снабжение оборудования системой контроля и автоматизации;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности;
- привлечение для выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих допуск к подобным работам;
- на предприятии должен быть разработан и утвержден план ликвидации аварий.

в период эксплуатации:

- в местах прохождения дороги по селитебной территории повышенное внимание уделяется безопасности движения транспорта и пешеходов;
- на протяжении улиц предусмотрено их освещение;
- для организации движения и обеспечения безопасности предусмотрены установка светофорной сигнализации, дорожных знаков, нанесение дорожной разметки;
- для снижения уровня транспортного шума на прилегающей застроенной территории до значений, регламентируемых санитарными нормами, предусмотрена посадка зеленых насаждений.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям.

Своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

9.4. Все возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды, которые могут возникнуть в результате инцидента, аварии, стихийного природного явления

Аварии, бедствия и катастрофы, приведшие к возникновению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, подлежат расследованию в порядке, установленном Правительством Республики Казахстан. В случае выявления противоправных действий или бездействия должностных лиц и граждан материалы расследования подлежат передаче в соответствующие органы для привлечения виновных к ответственности. Должностные лица и граждане, виновные в невыполнении или недобросовестном выполнении установленных нормативов, стандартов и правил, создании условий и предпосылок к возникновению аварий, бедствий и катастроф, непринятии мер по защите населения, окружающей среды и объектов хозяйствования от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и других противоправных действиях, несут дисциплинарную, административную, имущественную и уголовную ответственность, а организации – имущественную ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

9.5. Примерные масштабы неблагоприятных последствий

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям.

Своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

9.6. Меры по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, включая оповещение населения, и оценка их надежности

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы:

- с целью предотвращения на период строительных работ атмосферного воздействия, предусмотрены мероприятия по снижению воздействия на реализацию намечаемой деятельности на окружающую среду:

1. Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух – пылеподавление на площадке, а также при погрузочно-разгрузочных работах строительных материалов;
2. Своевременный вывоз отходов, временное хранение отходов в специально отведенных местах;
3. Запрещается заправка автотранспорта на территории данного объекта во время строительных работ.

При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную автомагистраль предусмотреть пункт мойки колес (ранее описанный в проекте). Таким образом, по данному объекту реализации намечаемой деятельности экологические риски на период строительства могут быть при пылении от временных источников загрязнения, от передвежных источников загрязнения – загазованность, но по расчетам рассеивания можно сделать вывод о том, что воздействия на атмосферный воздух низкой значимости, в пределах нормы предельно-допустимых концентраций.

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможной аварии;
- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;
- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить своевременную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;
- оказание первой медицинской помощи;
- обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

Деятельность организаций и граждан, связанная с риском возникновения чрезвычайных ситуаций, подлежит обязательному страхованию.

9.7. Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий, предотвращения и минимизации дальнейших негативных последствий для окружающей среды, жизни, здоровья и деятельности человека

Планы ликвидации последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий разработаны на предприятии во внутренних документах предприятия.

9.8. Профилактика, мониторинг и ранее предупреждение инцидентов аварий, их последствий, а также последствий взаимодействия намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями

Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов на атмосферный воздух, предусматривают:

- на площадках работ при разработке и перемещении спецтехникой, разгрузке и погрузке грунта и инертных материалов для сокращения пыления применяется пылеподавление поливочной машиной.

Технологические мероприятия включают:

- укрытие тентами кузова автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта;
- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- внедрение современных методов внутреннего подавления выбросов от дизельных двигателей спецавтотранспорта (малотоксичный рабочий процесс, регулирование топливоподачи, подача воды в цилиндры), что позволит снизить содержание оксидов азота в отходящих газах на 75%;
- использование присадок для дизельного топлива, что позволит снизить выбросы оксидов азота на 50%;
- использование на автосамосвалах каталитических нейтрализаторов, обеспечивающих снижение выбросов оксидов углерода и углеводородов соответственно на 80% и 70%.

Для обеспечения герметизации вновь смонтированное оборудование и трубопроводы перед пуском в эксплуатацию подлежат:

- испытанию на прочность и плотность с контролем швов;
- оснащению предохранительными устройствами со сбросом в закрытые системы;
- антикоррозионная защита оборудования, трубопроводов, подверженных сероводородной агрессии с помощью ингибиторов коррозии и защитных покрытий, что обеспечивает безаварийную работу и исключает загрязнение почвы.

В целях снижения выбросов пыли неорганической на строительной площадке планируется использовать поливомоечную машину. Регулярный полив территории строительной площадки и увлажнение складов инертных материалов позволит снизить выброс пыли неорганической на 30%.

По намечаемой деятельности со стихийными природными явлениями будут предусмотрены мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеорологических условий в зависимости от состояния атмосферы создаются различные условия рассеивания загрязняющих веществ в воздухе. В связи с этим могут наблюдаться и различные уровни загрязнения. В период неблагоприятных метеорологических условий, т.е. при поднятой инверсии выше источника, туманах, предприятия должны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов в атмосферу.

Мероприятия выполняются после получения от органов РГП на ПХВ «Казгидромета» заблаговременного предупреждения. В состав предупреждения входят:

- ожидаемая длительность особо неблагоприятных метеорологических условий;
- ожидаемая кратность увеличения приземных концентраций по отношению к фактической.

В зависимости от ожидаемой кратности увеличения приземных концентраций вводят в действие мероприятия 1, 2 или 3-ей группы.

Мероприятия 1-ой группы – меры организованного характера, не требующие существенных затрат и не приводящие к снижению объемов производства, позволяют обеспечить снижение выбросов на 10-20%. Они включают в себя: обеспечение бесперебойной работы пылеулавливающих и газоулавливающих установок, не допуская их отключение на профилактические работы, ревизию, ремонты; усиление контроля за соблюдением технологического режима, не допуская работы оборудования на форсированных режимах; в случаях, когда начало планово-принудительно ремонта технологического оборудования достаточно близко совпадает с наступлением НМУ, приурочить остановку оборудования к этому сроку.

10. ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ВКЛЮЧАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СРАВНЕНИИ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В ОТЧЕТЕ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ).

Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан для каждого предприятия органами охраны природы устанавливаются лимиты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на основе нормативов в таблицах. На период достижения нормативов устанавливаются лимиты природопользования с учетом экологической обстановки в регионе, видов используемого сырья, технического уровня, применяемого природоохранного оборудования, проектных показателей и особенностей технологического режима работы предприятия, а также уровня фонового загрязнения окружающей среды.

Платежи предприятий взимаются как за установленные лимиты выбросов загрязняющих веществ, так и за их превышение. Плата за выбросы загрязняющих веществ в пределах установленных лимитов рассматривается как плата за использование природных ресурсов (способности природной среды к нейтрализации вредных веществ).

Плата за выбросы загрязняющих веществ сверх устанавливаемых лимитов применяется в случаях невыполнения предприятиями обязательств по соблюдению согласованных лимитов.

Величина платежей за превышение лимитов выбросов загрязняющих веществ определяется в кратном размере по отношению к нормативу платы за допустимое загрязнение окружающей среды.

Согласно методическим рекомендациям по определению платы за выбросы загрязняющих веществ в природную среду, утвержденных Министром экологии и биоресурсов Республики Казахстан С.А. Медведевым 11.03.1995 г. лимит платы для предприятия определяется:

$$П = M_i t \times K_i \times Р,$$

где: $M_i t$ - приведенный годовой лимит выброса загрязняющих веществ в t-ом году, фактическая т/год;

K_i - коэффициент приведения загрязняющего вещества, учитывающий его относительную опасность, определяется по формуле:

$$K_i = 1/ПДК_i$$

$ПДК_i$ - предельно-допустимая концентрация загрязняющих веществ (мг/м^3);

Р - норматив платы за выбросы, устанавливаемый за 1 фактическую тонну.

В случае не соблюдения нормативов выбросов загрязняющих веществ или выброса их в атмосферу без разрешения на выброс, выдаваемого в установленном порядке на основании разработанного проекта, вся масса загрязняющих веществ рассматривается как сверхнормативная, а предприятию будет предъявлен иск на возмещение ущерба, наносимого окружающей природной среде, исчисляемая как плата, взимаемая в десятикратном размере.

Ставки платы определяются, исходя из размера месячного расчетного показателя, установленного законом о республиканском бюджете.

МРП (на 2024 г.) составляет 3 692 тенге.

Ставки платы за эмиссии в окружающую среду по г.Астана

Согласно решению маслихата г.Ну-Султан от 27.06.2022 г. № 395/52-VI, Кодексу РК «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» на территории города Астана установлены следующие ставки:

- ставки платы за выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников:

№ п/п	Виды загрязняющих веществ	Ставки платы за 1 тонну (МРП*)	Ставки платы за 1 килограмм (МРП)
1.	Окислы серы	20	
2.	Окислы азота	20	
3.	Пыль и зола	10	
4.	Свинец и его соединения	3986	
5.	Сероводород	124	
6.	Фенолы	332	
7.	Углеводороды	0,32	
8.	Формальдегид	332	
9.	Окислы углерода	0,32	
10.	Метан	0,02	
11.	Сажа	24	
12.	Окислы железа	30	
13.	Аммиак	24	
14.	Хром шестивалентный	798	
15.	Окислы меди	598	
16.	Бенз(а)пирен		996,6

- ставки платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников:

№ п/п	Виды топлива	Ставка за 1 тонну использованного топлива (МРП)
1.	Неэтилированный бензин	0,66
2.	Дизельное топливо	0,9
3.	Сжиженный, сжатый газ керосина	0,35
4.	Керосин	0,48

- ставки платы за захоронение отходов производства и потребления:

№ п/п	Виды отходов	Ставки платы (МРП)	
		за 1 тонну	за 1 гигабеккерель (Гбк)
1.	За захоронение отходов производства и потребления на полигонах, в накопителях и специально отведенных местах:		
1.1.	Отходы, по которым для целей исчисления платы учитываются свойства опасности, за исключением отходов, указанных в строке 1.2 настоящей таблицы:		
1.1.1.	опасные отходы	8,01	
1.1.2.	неопасные отходы	1,06	
1.2.	Отдельные виды отходов, по которым для целей исчисления платы свойства опасности не учитываются:		

1.2.1.	Коммунальные отходы (твердые бытовые отходы, ил канализационных очистных сооружений)	0,38	

Расчеты природоохранных платежей по проектируемому объекту

Расчет платежей за выбросы загрязняющих веществ в воздушную среду от стационарных источников выбросов

Код вещества	Наименование вещества	Масса выброса вещества, т/период	Ставка платы за одну тонну (кол-во МРП)	МРП 2023 год	Сумма, тенге
0118	Титан диоксид	0.0000377	-		-
0123	Железо оксиды	0.061327	30	3692	6792,58
0143	Марганец и его соединения	0.00195374	-		-
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/	0.0000663	-		-
0203	Хром /в пересчете на хрома (VI)	0.003396	798		10005,35
0304	Азот оксид	0.39155707	20		28912,57
0328	Углерод	0.05	24		4430,40
0616	Диметилбензол	0.26324716	332		322673,63
0621	Метилбензол	0.327427936	332		401342,83
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.14627184	332		179291,83
1210	Бутилацетат	0.085176256	332		104404,28
1301	Проп-2-ен-1-аль	0.012	332		14708,93
1325	Формальдегид	0.012	332		14708,93
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.196020528	332		240270,99
1411	Циклогексанон	0.10230528	0,32		120,87
2752	Уайт-спирит	0.009771	-		0,00
2754	Углеводороды пред.С12-19	1.373	0,32		1622,12
2902	Взвешенные вещества	0.275334	10		10165,33
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.3095862	20		22859,85
0330	Сера диоксид	0.1	20		7384,00
0337	Углерод оксид	0.257516	0,32		304,24
0342	Фтористые газообразные соединения	0.00667786	-		-
0344	Фториды неорганические	0.0019728	-		-
2908	Пыль неорганическая	11.8525724	10		437596,97
Всего		**15,83921707**			**1807595,69**

Лимит выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от временных стационарных источников на период строительства объекта составит**, 1807595,69 тенге.**

Расчет платежей от передвижных источников

Валовый выброс от передвижных источников не нормируется, выбросы оплачиваются по фактическому объему сожженного топлива согласно ставкам платы за загрязнение окружающей среды, утвержденным Налоговым Кодексом РК.

Расчет платежей от размещения отходов

Отходы передаются по договору специализированным организациям по факту образования и оплачиваются согласно договору.

Предложения по организации мониторинга окружающей среды

Целью производственного экологического контроля окружающей среды является обеспечение достоверной информацией о воздействии предприятия на окружающую среду. возможных изменениях воздействия и неблагоприятных или опасных ситуациях.

Основные задачи:

- Организация и ведение систематических наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды:

1. Контроль качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны;
2. Контроль выбросов основных источников загрязнения воздушного бассейна;
3. Контроль загрязнения почвенного покрова нефтепродуктами;
4. Контроль загрязнения отходами производства и потребления;

- Своевременное выявление негативных явлений и разработка мероприятий по устранению факторов воздействия;
- Сбор, хранение и обработка данных о состоянии компонентов окружающей среды;
- Оценка состояния окружающей среды и природопользования;
- Сохранение и обеспечение распространения экологической информации.

Ожидаемые результаты:

- Количественные характеристики состояния основных компонентов окружающей среды.

Ведение производственного экологического контроля является обязательным условием получения Разрешения на размещение в окружающей среде выбросов.

Ответственность за организацию контроля и своевременную отчетность возлагается на инженера по экологии и метрологии или инженера по охране труда и технике безопасности. занимающегося вопросами экологии.

Государственный контроль осуществляется уполномоченными государственными органами в пределах их компетенции и исполнительными местными органами. Период контроля на предприятии составит 1 раз в год.

Отчетность о производственном экологическом контроле окружающей среды представляется в уполномоченный орган по охране окружающей среды ежеквартально. в течение 10 дней после отчетного квартала. согласно Приказу Министра охраны окружающей среды от 24.04.2007 г. № 123-п.

При проведении производственного экологического контроля природопользователь имеет право осуществлять производственный экологический контроль в объеме. минимально необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан.

При проведении производственного экологического контроля природопользователь обязан:

1) разрабатывать программу производственного экологического контроля и согласовывать ее с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды;

2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и документировать результаты.

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются

- операционный мониторинг;
- мониторинг эмиссий в окружающую среду;
- мониторинг воздействия

Мониторинг воздействия включает в себя наблюдение и контроль состояния следующих природных компонентов (сред) в районе расположения предприятия:

- атмосферный воздух. контролируемый в пределах санитарно-защитной зоны предприятия;
- поверхностные воды. контролируемые для оценки состояния и миграции загрязняющих веществ. в том числе через подземные воды;
- почво-грунты в пределах отведенной полосы и установленной охранной зоны. а также почвы. которые могут быть подвержены загрязнению в результате эксплуатации объектов предприятия;
- растительный мир. приуроченный к контролируемым участкам почв;
- животный мир в районе размещения предприятия.

Результатом проведения мониторинга воздействия в части наблюдения и контроля за основными компонентами природной среды является технический отчет по результатам проведения мониторинга эмиссий и воздействия.

Операционный мониторинг (или мониторинг соблюдения производственного процесса) - это наблюдение за параметрами технологического процесса производства с целью подтверждения того. что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне. который считается целесообразным для его надлежащей эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства.

Согласно Экологического кодекса РК содержание операционного мониторинга определяется природопользователем. Выполнение операционного мониторинга также осуществляется службами самого предприятия.

Основные направления мониторинга

№	Основные направления мониторинга	Срок исполнения	Исполнитель
Атмосферный воздух			
1.	Аналитический расчет выбросов вредных веществ в атмосферу по фактическим данным	ежемесячно	инженер-эколог предприятия
2.	Сдача отчета по программе экологического контроля в департамент экологии	В течении месяца следующего за отчетным	инженер-эколог предприятия
3.	Сдача расчетов и платежей за фактические эмиссии загрязняющих веществ в налоговое управление	ежеквартально	инженер-эколог предприятия
4.	Оформление и сдача отчета по форме 2 ТП (воздух) – годовая	до 10 апреля	инженер-эколог предприятия
5.	Оформление и сдача отчета по форме 4 ОС – годовая	до 15 апреля	инженер-эколог предприятия
Отходы производства и потребления			
6.	Аналитический расчет объемов образования и размещения отходов	ежеквартально	инженер-эколог предприятия
7.	Своевременное заключение договоров по удалению производственных и бытовых отходов	ежегодно	инженер-эколог предприятия
8.	Материалы по инвентаризации отходов. Отчет по опасным отходам	до 1 марта	инженер-эколог предприятия
Водные ресурсы			
9.	Оформление и сдача отчета по форме 2 ТП (водхоз) – годовая	до 10 января	инженер-эколог предприятия

10.	Сведения. полученные в результате учета вод (по форме Приложения 1 «Правил первичного учета вод»)	ежеквартально	инженер-эколог предприятия

Организация внутренних проверок

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса природопользователь обязан принять меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

1. Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

2. Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

3. В ходе внутренних проверок контролируются:

1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

3) выполнение условий экологического и иных разрешений;

4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

4. Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

ПЛАН-ГРАФИК внутренних проверок

Направление проверки	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Контрольная проверка состояния окружающей среды на площадках	Согласно подразделу 2 «Контроль загрязнения атмосферного воздуха»											
Проведение комплексного внутреннего аудита												
Проверка выполнения несоответствий, выявленных в ходе внутреннего аудита												
Проведение инструментальных замеров от организованных источников выбросов в атмосферу	Согласно разделу 3 «Мониторинг эмиссий»											

Объекты контроля	Виды контроля	Мероприятие	Сроки
Строительная площадка	1. Охрана земельных ресурсов и утилизации отходов		
	- контроль за хранением и учетом ТБО и производственных отходов. - сбор в специальные контейнеры для отходов - своевременное заключение договоров по удалению бытовых и производственных отходов - вывоз отходов, подлежащих складированию на полигон - своевременная утилизация отходов, подлежащих переработке на предприятии - повторное использование отходов на производстве	1. Хранение производственных отходов в соответствии с экологическими нормами 2. Недопущение складирования отходов в непредназначенных для этого местах 3. Накопление и хранение на территории предприятия не более одной тонны отходов на открытых площадках хранения 4. Складирование отходов в соответствие с правилами эксплуатации на полигонах 5. Переработка отходов 6. Вторичное использование ресурсов	Постоянно Регулярно По истечению срока действия договоров По мере накопления По мере образования По мере образования
	2. Охрана атмосферного воздуха		
	- выполнение мероприятий по минимизации выбросов в атмосферу;	1. Контроль нормативов эмиссий на организованных источниках предприятия Контроль выбросов ЗВ от автотранспорта	В соответствии с планом-графиком Ежегодно при прохождении очередного ТО
	3. Общие положения		
	- соблюдение технологических регламентов; - выполнение предписаний. выданных органами гос. контроля. - поддержание санитарного состояния промплощадки	1. Регулярная санация территории промплощадки	1 раз в месяц

Также по всем объектам предприятия проводится контроль выполнения мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля и программой (планом) мероприятий по охране окружающей среды. в сроки указанные в этих документах.

Инженер-эколог или работник, на которого возложены обязанности эколога, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

3) составить письменный отчет руководителю, при необходимости включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

При обнаружении сверхнормативных выбросов, сбросов, образовании отходов, а также при угрозе возникновения аварии либо чрезвычайной экологической ситуации начальник участка обязан немедленно информировать инженера-эколога и руководство предприятия. Далее в установленном законодательством порядке при подтверждении факта сверхнормативного образования и/или угрозы загрязнения ОС руководство сообщает в компетентные органы ООС.

Адресатами приема экологической информации являются уполномоченные органы:

- Департамент экологии;
- Комитет по защите прав потребителей

Организационную ответственность за проведение производственного экологического контроля несет инженер-эколог или лицо, выполняющее его функции. Функциональную ответственность несут должностные лица, отвечающие за работу участков, где проводится производственный экологический контроль.

Организационная структура отчетности

Внутренняя отчетность

Ежемесячно работнику, исполняющему функции инженера-эколога, и в бухгалтерию должны представляться отчеты, в которых отражается информация по объемам производства, расходу материалов и др., которая обобщается и анализируется для последующей сдачи налоговой и статистической отчетности и осуществления платежей за природопользование.

Статистическая отчетность

1. Отчет 2 ТП-воздух сдается 1 раз в год: годовой (до 15 .04);

2. Отчет 4-ОС сдается 1 раз в год: годовой (до 10.04).

3. Отчет по ПЭК сдается в течении месяца следующим за отчетным.

4. Статистическая отчетность сдается в уполномоченные государственные органы статистики по месту нахождения объекта.

- **Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений**

При проведении любых измерений должны использоваться приборы, аттестованные органами государственной метрологической службой, для чего необходимо осуществление регулярных поверок всех измерительных приборов.

Мониторинг водных ресурсов

Подземные воды

Мониторинг воздействия

- отбор проб подземных вод в скважинах – 1 раз в квартал инструментальными замерами на период эксплуатации.

Отбор проб подземных вод проводит аккредитованная лаборатория. При отборе проб воды используют бутыли с широким горлом. Не допускается отбор проб в открытые емкости типа ведра. Также не допускается применять резиновые прокладки и смазку, если емкость предназначена для отбора проб с целью определения микробиологических показателей.

Операторы объектов I и II категорий осуществляют производственный экологический контроль в соответствии со статьей 182 Кодекса.

Производственный экологический контроль осуществляется согласно требованиям Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2022 года № 250. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2022 года № 23553) и программы производственного экологического контроля, разработанный операторами объектов I и II категорий.

Разработка программы экологического контроля осуществляется на стадии получения экологического разрешения на воздействие.

11. МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 240 И ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 241 КОДЕКСА

Биологическое разнообразие означает вариабельность живых организмов из всех источников, в том числе наземных, морских и иных водных экосистем и экологических комплексов, частью которых они являются, и включает в себя разнообразие в рамках вида, между видами и разнообразие экосистем.

В целях сохранения биоразнообразия применяется следующая иерархия мер в порядке убывания их предпочтительности:

1) первоочередными являются меры по предотвращению негативного воздействия;

2) когда негативное воздействие на биоразнообразие невозможно предотвратить, должны быть приняты меры по его минимизации;

3) когда негативное воздействие на биоразнообразие невозможно предотвратить или свести к минимуму, должны быть приняты меры по смягчению его последствий;

4) в той части, в которой негативные воздействия на биоразнообразие не были предупреждены, сведены к минимуму или смягчены, должны быть приняты меры по компенсации потери биоразнообразия.

Потерей биоразнообразия признается исчезновение или существенное сокращение популяций вида растительного и (или) животного мира на определенной территории (в акватории) в результате антропогенных воздействий.

Компенсация потери биоразнообразия должна быть ориентирована на постоянный и долгосрочный прирост биоразнообразия и осуществляется в виде:

1) восстановления биоразнообразия, утраченного в результате осуществленной деятельности;

2) внедрения такого же или другого, имеющего не менее важное значение для окружающей среды вида биоразнообразия на той же территории (в акватории) и (или) на другой территории (в акватории), где такое биоразнообразие имеет более важное значение.

Характер намечаемой производственной деятельности показывает, что:

• использование земель, пригодных для сельского хозяйства отсутствует;

• использование недр отсутствует;

• использование объектов растительного мира отсутствует;

• использование объектов животного мира отсутствует;

• пути миграций диких животных в районе строительства улицы отсутствуют.

На исследуемой территории не выявлено местообитаний ценных видов птиц, млекопитающих. Негативного воздействия на здоровье населения прилегающих территорий не ожидается. На участке строительства отсутствуют объекты историко-культурного наследия, месторождения полезных ископаемых.

В Отчете выполнена предварительная идентификация и оценка наболее вероятных неблагоприятных воздействий на компоненты окружающей природной среды. Определена предварительная значимость каждого вида воздействия, перечислены меры, разработанные в проектной документации для смягчения воздействий. Дана комплексная оценка воздействия на атмосферный воздух, почвенный покров, растительный мир, на водную среду и животный мир.

В процессе проведения оценки воздействия на окружающую среду проектируемой улицы выявлено, что и на стадии строительства и на стадии эксплуатации объекта отсутствуют риски утраты биоразнообразия. еализация намечаемой деятельности не приведет:

• к потере биоразнообразия в части объектов растительного и (или) животного мира или их сообществ, являющихся составной частью уникального ландшафта, и имеется риск его уничтожения и невозможности восстановления;

• к потере биоразнообразия из-за отсутствия участков с условиями, пригодными для компенсации потери биоразнообразия без ухудшения состояния экосистем;

• к потере биоразнообразия из-за отсутствия соответствующей современному уровню технологии.

В связи с вышесказанным, проведение оценки потери биоразнообразия и разработка мероприятий по их компенсации не требуется.

12. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ

В данном Отчете о возможных воздействиях сделана оценка воздействия на окружающую среду и сравнение количественных и качественных показателей воздействий на биосферу. Результаты выполненной работы позволяют сделать следующие выводы:

- Воздействие на атмосферный воздух оценивается как слабое. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к локальному типу загрязнения, который характеризуется повышенным содержанием загрязняющих веществ лишь в зоне проведения работ. Продолжительность воздействия выбросов предприятия – непостоянная. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости, следовательно, предприятие не окажет никакого влияния на качество атмосферного воздуха.
- Воздействие на животный и растительный мир не оказывается. Работы, при соблюдении предусмотренных проектом технологических решений, не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных и разнообразии растений в рассматриваемом районе.
- Воздействие на водные ресурсы не оказывается. Сброса сточных вод в поверхностные водные источники производиться не будет. Ближайший водный объект 161 м -оз. Малый Талдыколь (юго-западное направление). Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Объект не оказывает воздействие на поверхностные и подземные воды.

При проведении любых видов работ должны соблюдаться «Правила охраны поверхностных вод Республики Казахстан», РНД 1.01.03-94 и следующие технические и организационные мероприятия, предупреждающие возможное негативное воздействие на подземные воды и временные поверхностные водотоки:

- При работе спецтехники соблюдать недопущение пролива нефтепродуктов в водный объект – оз. Малый Талдыколь.
- Запрещается заправка топливом, ремонт автомобилей и других машин и механизмов вблизи водоохраной зоны;
- Контроль за водопотреблением и водоотведением;
- Не допускать загрязнения воды и береговой полосы водоема используемыми материалами для строительных работ (асфальтобетонные смеси, инертные материалы - песок, щебень, гравий и т.д.);
- Временные бытовые и производственные помещения для обеспечения проектных работ должны размещаться на расстоянии не менее 100 м от уреза воды;
- Своевременная ликвидация проливов (аварийная ситуация) ГСМ при работе транспорта;
- Организация системы сбора, хранения и своевременный вывоз производственных и бытовых отходов, образованные твердо-бытовые отходы (ТБО) и строительный мусор будут вывезены на специализированные предприятия для дальнейшего размещения или утилизации;
- Проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д.
- Строго соблюдать проектные решения.

В процессе своей деятельности проектируемый объект не будет осуществлять сброс стоков на рельеф местности, поля фильтрации, пруды-испарители и другие поверхностные и подземные водотоки. Исходя из вышеизложенного, можно заключить, что реализация

мероприятий будет способствовать минимальному воздействию на окружающую среду, следовательно, негативного воздействия на поверхностные и подземные воды в период строительства объекта не ожидается.

- Воздействие на существующее состояние почв нет. В рамках ООС установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров носит допустимый характер. Воздействие носит локальный, точечный характер. По продолжительности воздействия – временный.
- Воздействие на население и здоровье населения не оказывается. Ввиду характера планируемой деятельности и незначительности вклада в общее состояние окружающей природной среды, существенного воздействия на здоровье населения не ожидается.
- Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются:

- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- регламентированное движение автотранспорта;
- пропаганда охраны природы;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала к организованным действиям при аварийных ситуациях.

Таким образом, воздействие на биосферу, оказываемое от объекта строительства незначительно. Последствия будут носить ограниченный и локальный характер и не приведут к необратимым изменениям в природной среде.

Проектными решениями, в соответствии с существующими нормативными требованиями и природоохранным законодательством, предусмотрены необходимые строительные решения и комплекс организационных мер, которые позволят снизить до минимума негативное воздействие на природную среду, рационально использовать природные ресурсы региона.

13. ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ

Согласно Статье 78 Экологического Кодекса РК послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 настоящей статьи, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

Составитель направляет подписанное заключение по результатам послепроектного анализа оператору соответствующего объекта и в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты подписания заключения по результатам послепроектного анализа.

Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в течение двух рабочих дней с даты получения заключения по результатам послепроектного анализа размещает его на официальном интернет-ресурсе.

Порядок проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа определяются и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Получение уполномоченным органом в области охраны окружающей среды заключения по результатам послепроектного анализа является основанием для проведения профилактического контроля без посещения субъекта (объекта) контроля.

Составитель несет административную и уголовную ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие сведений, полученных при проведении послепроектного анализа, и представление недостоверных сведений в заключении по результатам послепроектного анализа.

14. СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

В настоящем проекте рассмотрены все виды воздействия от намечаемого строительства проектируемых улиц.

В качестве дополнения к приведенным общим организационным мерам ниже приведен ряд мероприятий, которые позволят ограничить и уменьшить воздействие от намечаемой деятельности на различные компоненты природной среды.

Краткое описание мероприятий по снижению воздействия на природную среду

Фаза	Работы	Потенциальное воздействие	Мероприятия по снижению воздействия	Остаточное воздействие
Строительство	Земляные работы	Загрязнение атмосферного воздуха, нарушение почвенного покрова, водных ресурсов, ландшафта, растительный мир, животный мир	• соблюдение нормативно-законодательных требований; • учет природных особенностей района работ; • минимизация холостой работы оборудования и остановка оборудования во время простоя; • использование транспортных средств с низким удельным давлением на грунт; • ограничение скорости движения транспорта на дорогах; • сокращение до минимума передвижения автотранспорта в ночное время с целью снижения негативного влияния на животных с ночной активностью; • посыпка гравием нарушенных участков; • соблюдение требований промышленного дизайна при строительстве; • проведение земляных работ в наиболее благоприятные периоды с наименьшей эрозионной опасностью и наименьшим воздействием на почвы; • не вскрывать одновременно грунт на большой площади, для предотвращения возникновения эрозионных процессов; • оптимизация строительных работ на всех этапах, позволяющая выполнить эти работы в кратчайшие сроки; • рекультивация нарушенных земель. • исключение проливов ГСМ, своевременная ликвидация; • разработка и Согласование оптимальной схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и строительной техники; • проведение земляных работ в пределах выделенной полосы отвода земель. • выбор участка для складирования труб; • соблюдение культуры строительства; • применение наилучших доступных технологий; • применение оборудования и трубопроводов, стойких к коррозийному и абразивному воздействию агрессивных жидких сред, а также их полная герметизация; • сокращение до минимума передвижения автотранспорта в ночное время с целью снижения негативного влияния на животных с ночной активностью;	Незначительное

			• обеспечение объектов резервным оборудованием, которое позволит выполнить график работ и обеспечить быстрое реагирование в случае возникновения нештатной ситуации; •проведение строительно-монтажных работ в пределах выделенной полосы отвода земель; • расчет оборудования, арматуры и трубопроводов на давление, превышающее максимально возможное рабочее; • выполнение переходов через автомобильные дороги подземно с устройством защитных кожухов; • санитарная очистка территории строительства; • организация системы сбора, транспортировки и утилизации всех отходов; • заключение договора на утилизацию отходов производства и потребления; • контроль за расходом воды на площадках при строительстве, с помощью измерительных устройств, с целью уменьшения использования воды; • обеспечение производственного контроля соблюдения технологии при производстве строительных работ, монтажа оборудования и пусконаладочных работ; • компенсация ущерба эмиссий путем выплат платежей за эмиссии в окружающую среду.	
Эксплуатация	Эксплуатация объектов	Загрязнение атмосферного воздуха, почвенного покрова, водных ресурсов растительный мир	проведение мониторинга окружающей среды	Незначительное

15. ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

При составлении Отчета о возможных воздействиях, в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду, были использованы следующие источники информации:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2022 г. № 400-VI ЗРК.
2. Водный кодекс Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481-II ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2022 г.).
3. Лесной Кодекс Республики Казахстан от 08.07.2003 г. № 477-II ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2022 г.).
4. Земельный Кодекс Республики Казахстан от 20.06.2003 г. № 442-II ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.07.2022 г.).
5. Кодекс Республики Казахстан от 27.12.2017 г. № 125-VI «О недрах и недропользовании» (с изменениями и дополнениями от 01.07.2022 г.).
6. Кодекс Республики Казахстан от 07.07.2022 г. № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями по состоянию на 24.06.2022 г.).
7. Закон Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 07.07.2006 г. № 175- III ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2022 г.).
8. Закон Республики Казахстан от 26.12.2022 г. № 288-VI «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия».
9. Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09.07.2004 г. № 593-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2022 г.).
10. Закон Республики Казахстан от 23.04.1998 г. № 219-I «О радиационной безопасности населения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.02.2022 г.).
11. Закон Республики Казахстан от 16.07.2001 г. № 242-II «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2022 г.).
12. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2022 г. № 280.
13. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 15.06.2018 г. № 239 «Об утверждении Единых правил по рациональному и комплексному использованию недр» (с изменениями и дополнениями от 20.08.2022 г.).
14. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утверждённые приказом Министра здравоохранения РК от 20.02.2023 г. № 26.
15. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания человека», утверждённые приказом и.о.Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2.
16. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утверждённые приказом Министра здравоохранения РК 16.06.2022 г. № ҚР ДСМ-49.
17. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15.12.2022 г. № ҚР ДСМ-275/2022.
18. СП «Санитарно-эпидемические требования к объектам коммунального назначения», утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 26.07.2022 г. № ҚР ДСМ-67.
19. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом и.о.Министра здравоохранения РК от 25.12.2022 года № ҚР ДСМ-331/2022.

20. ГН «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 16.02.2022 г. № ҚР ДСМ-15.

21. ГН «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утверждённые приказом Министра здравоохранения РК от 02.08.2022 г. № ҚР ДСМ-70.

22. ГН «Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 02.08.2022 г. № ҚР ДСМ-71.

23. Классификатор отходов, утвержденный и.о.Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 06.08.2022 г. № 314.

24. Методика расчетов выбросов от предприятий по производству строительных материалов. Астана, 2008. Приложение 11 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п

25. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение № 8 к Приказу МОСиВР РК от 12.06.2014 г. № 221-Ө

26. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий». Астана, 2008. Приложение 3 приказу МООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п

27. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах. РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

28. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов. РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

29. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

30. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами. Приложение 5 к приказу МОСВР РК от 12.06.2014 г. №221-Ө

31. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе АБЗ (раздел 3). Приложение 12 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п

32. Методика по нормированию выбросов вредных веществ с уходящими газами котлоагрегатов малой и средней мощности. Приложение № 43 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29.11.2010 № 298

33. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Астана, 2008. Приложение 16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п

34. «Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденные МООС РК приказом № 270-о от 29.10.2010 г.

35. ГОСТ 17.5.3.04 - 83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель.

36. ГОСТ 17.5.1.02 - 85 Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации.

37. ГОСТ 32220-2013 «Вода питьевая, расфасованная в емкости. Общие технические условия».

38. ГОСТ 12.1.003-2014 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности». Введен на территории Республики Казахстан с 01.01.2016 г. (Приложение к приказу Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30.10.2015 г. № 217-од)

39. СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» (с изменениями от 01.04.2022 г.).

16. КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Настоящий «Отчет о возможных воздействиях» к рабочему проекту «Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой» выполнен в соответствии с Экологическим кодексом РК Казахстан (от 2 января 2022 года № 400-VI ЗРК», вступил в силу 01.07.2022 года) и другими нормативными документами в области охраны окружающей среды.

1. ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Местонахождение проектируемого объекта – – г. Астана, район Нура, улица Е102 на участке от ул. Сыгынак до ул. Р. Баглановой, улица Е68 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51), улица Е67 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51).

Функциональным назначением проектируемых улиц являются транспортные и пешеходные связи между районами, а также выход на другие магистральные улицы.

Расстояния до жилой зоны и до водного объекта

«Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой»	
Расстояние до жилого массива	С обеих сторон от проектируемого объекта расположены жилые комплексы на расстоянии около 10-30 метров.
Расстояние до водного объекта	Расстояние от проектируемого объекта до водного объекта 161 м -оз. Малый Талдыколь (юго-западное направление).



Географические координаты участка:
Начало улицы : широта 51° 7'5.23"С долгота 71°23'20.67"В
Конец улицы : широта 51° 7'41.39"С долгота 71°23'34.29"В;

Памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана на территории объекта отсутствуют.

Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природного заповедного фонда, в районе строительства объекта и на его территории отсутствуют.

2. ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ

Местонахождение проектируемого объекта – г. Астана, район Нура, улица Е102 на участке от ул. Сыгынак до ул. Р. Баглановой, улица Е68 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51), улица Е67 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51).. Функциональным назначением проектируемых улиц являются транспортные и пешеходные связи между районами, а также выход на другие магистральные улицы.

Город расположен на севере страны, на берегах реки Есиль, административно разделён на 5 районов. Численность населения города составляет 1 350 228 человек.

В геоморфологическом отношении участок проектирования приурочен к левобережной пойме р.Есиль. Поверхность участка проектирования и прилегающей территории носит равнинный характер. Характерной чертой района проектирования является наличие многочисленных замкнутых понижений, являющихся естественными водосборниками для талых и дождевых вод (застой поверхностных вод наблюдается круглогодично). Эти участки подвержены заболачиванию, заросли камышом и осокой.

Естественный рельеф местности нарушен при земляных и планировочных работах (проложение коммуникаций, новая застройка).

В геологическом строении участка на глубину 6,0-15,0 м принимают участие аллювиально-пролювиальные и аллювиальные отложения средне-верхнечетвертичного возраста (apQ_{II-III}, aQ_{II-III}), представленные суглинками и глинами, а также песками разнозернистыми, которые залегают на кровле мезозойских элювиальных образований (eMz), представленных суглинками. Современные образования в верхнем горизонте представлены растительным слоем почвы и насыпным грунтом.

Грунтовые воды, на участке проектирования, вскрыты повсеместно.

3. НАИМЕНОВАНИЕ ИНИЦИАТОРА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

В рамках данного проекта «Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой» заказчиком является ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астана»

Юридический/почтовый адрес: 010000, Республика Казахстан, г,Астана, ул.Бейбитшилик, 11

БИН 151140001473

Руководитель – Сапарбаев Жансултан Бердибекович

4. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Рабочим проектом предусматривается строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой.

Функциональным назначением проектируемых улиц являются транспортные и пешеходные связи между районами, а также выход на другие магистральные улицы.

Общая протяженность улицы Е102 составляет 1274 метра. При этом, строительная длина улицы с учетом границ проектирования составляет 1174 метров.

Общая протяженность улицы Е68 составляет 231 метра, строительная длина улицы с учетом границ проектирования составляет 191 метр.

Общая протяженность улицы Е67 составляет 196 метра, строительная длина улицы с учетом границ проектирования составляет 157 метров. Общая строительная длина улицы составляет 1 175 м.

Основные параметры проектируемых улиц

	Наименование показателей	Величина показателей по СП РК 3.01-101-2013	Величина показателей, принятых в проекте
			Ул.Е102
1	Категория улицы	Магистральная улица районного значения	Магистральная улица районного значения
2	Расчётная скорость движения, км/ч	60	60
3	Ширина проезжей части, м	15,0-23,0	15,5
4	Число полос движения, шт.	4-6	4
5	Ширина полос движения, м	3,75-4,0	3,75*2+4,0*2
6	Поперечный уклон проезжей части,‰	20	20
7	Наибольший продольный уклон, ‰	54	13
8	Ширина транзитного тротуара. м	3,0	3,0

	Наименование показателей	Величина показателей по СП РК 3.01-101-2013	Величина показателей, принятых в проекте	
			Ул.Е68	Ул.Е67
1	Категория улицы	Улица местного значения в жилой застройке	Улица местного значения в жилой застройке	Улица местного значения в жилой застройке
2	Расчётная скорость движения, км/ч	40	40	40
3	Ширина проезжей части, м	6,0-14,0	7,0	7,0
4	Число полос движения, шт.	2-4	2	2
5	Ширина полос движения, м	3,0-3,5	3,5*2	3,5*2
6	Поперечный уклон проезжей части,‰	20	20	20
7	Наибольший продольный уклон, ‰	70	21	25
8	Ширина транзитного тротуара. м	1,5	1,5	1,5

Строительство объекта выполняется в следующей последовательности:
1) Подготовительные работы
2) Прокладка сетей инженерных коммуникаций:
- наружные сети канализации ;
- хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод;
- ливневой канализации;
- светофорная сигнализация;
-наружные сети связи;
- наружное электроснабжение;
- наружное освещение.
3) Основные работы:
- земляные работы;
- дренаж мелкого заложения;
- установка бортовых камней;
- дорожная одежда;
- дорожная разметка;
- дорожные знаки;
- ограждения.
4) Благоустройство и озеленение территории.

На протяжении улиц запроектированы:
- пересечения в одном уровне с существующими улицами;
- остановочные пункты;
- въезды во дворы жилых домов и территорию административных зданий;
- полоса озеленения с покрытием из брусчатки и посадкой деревьев, кустарников;
- транзитные тротуары и велосипедные дорожки.

Озеленение улицы представлено насаждениями деревьев и кустарников: тополь пирамидальный, клен ясенелистный и смородина альпийская соответственно.

Покрытие полосы озеленение устраивается из брусчатки.

5. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

5.1. Воздействие на атмосферный воздух

Основными загрязняющими атмосферу веществами при проведении строительных работ являются вещества, выделяемые при работе строительной техники и транспорта (газовые выбросы), пыль, образуемая при их движении, при производстве земляных и погрузо-разгрузочных работ, устройстве основания дорожной одежды, при укладке асфальтобетона и гидроизоляционных работах, а также вещества, выделяемые при производстве сварочных и сварочных работ, механической обработке материалов, работе битумных котлов и дизельных электростанций и компрессора.

Всего при проведении строительных работ выявлено 5 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе: 1 источник – организованный, 1 неорганизованный иточник (строительная площадка с 24 источниками выделения ВВ).

На период производства строительных работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будет являться строительная площадка со следующими *временными источниками загрязнения:*

0001 – Выхлопная труба дизельгенератора. Процесс сопровождается выделением в атмосферу: азота диоксида, азота оксида, углерода, серы диоксида, углерода оксида, проп-2-ен-1-аля, формальдегида, углеводородов предельных;

6001 – Строительные работы

6001/001-004 – Разгрузка инертных материалов (Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм – 2 410 т, Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм – 85 т, Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм – 847 т, Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм – 9 322т).

Сварочные работы

6001/005-008 – Ручная дуговая сварка (электроды МР-4– 3,773 т, УОНИ13/45 – 0,026 т, проволока сварочная – 0,077 т). Процесс производства сварочных работ сопровождается выбросами в атмосферу титан диоксид, железо оксида, марганца и его соединений, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, хрома /в пересчете на хром (VI) оксид азота диоксида, азота оксида, пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20%;

6001/009-010 – Газовая сварка (ацетилен тех. – 51 кг, пропан-бутан газ. – 495 кг). Процесс производства газосварочных работ сопровождается выбросами в атмосферу азота диоксида, азота оксида;

Малярные работы

6001/011-019 – Лакокрасочные работы (ГФ-0119– 0,044т, ХС-010– 0,110 т, грунтовка битумная– 0,110т; эмали: ХС-710 – 0,462тонн, ХВ-124 – 0,011 тонн, ПФ-115 – 0,015тонн, краска масляная МА-0115- 0,374 т, лаки: БТ-577 – 0,002тонн, БТ-123– 0,066тонн). Процесс нанесения ЛКМ сопровождается выделением в атмосферу диметилбензола, метилбензола, бутан-1-ола, бутилацетата, пропан-2-она, циклогексанона, бензина, уайт-спирита, взвешенных частиц;

Битумные работы и укладка асфальтобетона

6001/020 – Место разгрузки и складирования асфальтовой смеси- 20357 т. Процесс сопровождается выбросами в атмосферу углеводородов С12-С19;

6001/021 – Гидроизоляционные и битумные работы (битум – 105 т). Процесс сопровождается выбросами в атмосферу углеводородов С12-С19;

6004/024 –укладка асфальта (площадь покрытия - 30377м^2). Процесс сопровождается выбросами в атмосферу углеводородов С12-С19.

Земляные работы

6001/022-023 – Земляные работы и насыпь грунта (количество перерабатываемого материала 178502 тонн, насыпь грунта- 123 459 тонн). Процесс сопровождается выбросами в атмосферу пыли неорганической с содержанием двуокиси кремния 70-20%;

Выбросы от автотранспорта, проектом не нормируются, в связи с тем, что платежи за выбросы от передвижных источников производятся исходя из фактически использованного предприятием дизельного топлива и бензина. Согласно пункту 17 статьи 202 ЭК РК нормативы эмиссий от передвижных источников (автотранспорт, спецтехника и т.д.) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу *не устанавливаются.*

Общий объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период СМР составит **15.83921707** т/период.

Перечень и количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительных работах от стационарных источников

Код загр. веще-ства	Наименование вещества	ПДК максим. разо-вая, мг/м3	ПДК средне-суточ-ная, мг/м3	ОБУВ ориен-тир. без-опасн. УВ,мг/м3	Клас с опас-но-сти	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0118	Титан диоксид			0.5		0.00000278	0.0000377
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/		0.04		3	0.013091	0.061327
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/	0.01	0.001		2	0.0006279	0.00195374
0164	Никель оксид /в пересчете на никель/		0.001		2	0.000361	0.0000663
0203	Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/		0.0015		1	0.00025	0.003396
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.4	0.06		3	0.02308936667	0.39155707
0328	Углерод (Сажа)	0.15	0.05		3	0.00277777778	0.05
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.2			3	0.56201666668	0.26324716
0621	Метилбензол (Толуол)	0.6			3	0.21540388889	0.327427936
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0.1			3	0.09471111112	0.14627184
1210	Бутилацетат	0.1			4	0.05355888889	0.085176256
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0.03	0.01		2	0.00066666667	0.012
1325	Формальдегид	0.035	0.003		2	0.00066666667	0.012
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.35			4	0.121375	0.196020528
1411	Циклогексанон	0.04			3	0.05410666667	0.10230528
2752	Уайт-спирит			1		0.13493888889	0.009771
2754	Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/	1			4	0.0523493266	1.373
2902	Взвешенные вещества	0.5	0.15		3	0.37916666666	0.275334
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.085	0.04		2	0.02542296667	0.3095862
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.5	0.05		3	0.00555555556	0.1
0337	Углерод оксид	5	3		4	0.01811088889	0.257516
0342	Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний тетрафторид)	0.02	0.005		2	0.0007973	0.00667786

	(Фтористые соединения газообразные (фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/						
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фтористые соединения: плохо растворимые неорганические фториды (фторид алюминия, фторид кальция, гексафторалюминат натрия)) /в пересчете на фтор/	0.2	0.03		2	0.001056	0.0019728
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0.3	0.1		3	0.4567587486	11.8525724
	В С Е Г О:					**2.21686172191**	**15.83921707**

Расчет нормативов ПДВ для проектируемого объекта производился на основании расчета рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы. Нормативы ПДВ определены для каждого вещества отдельно и для случая всех возможных групп суммаций.

Анализ расчетов показывает, что в зоне влияния промплощадки предприятия превышений ПДК м.р. на границе жилой зоны нет. Вклад предприятия в загрязнение атмосферы не превышает ПДК.

Расчет уровня загрязнения атмосферы выполнен в соответствии с методикой расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий (утв. Приказом Министра охраны ООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-П).

В соответствии с санитарной классификацией СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания человека», утверждённых приказом и.о.Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2, проектируемый объект не классифицируется. *На период проведения строительных работ* санитарно-защитная зона не устанавливается.

Мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на атмосферный воздух

В период строительства проектируемого объекта для уменьшения влияния планируемых работ на состояние атмосферного воздуха, сокращения объемов выбросов ЗВ, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу, проектом предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий:

Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов на атмосферный воздух, предусматривают:

- на площадках работ при разработке и перемещении спецтехникой, разгрузке и погрузке грунта и инертных материалов для сокращения пыления применяется пылеподавление поливочной машиной.

Технологические мероприятия включают:

- укрытие тентами кузова автосамосвалов при перевозке сыпучих материалов;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта;

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- внедрение современных методов внутреннего подавления выбросов от дизельных двигателей спецавтотранспорта (малотоксичный рабочий процесс, регулирование топливоподачи, подача воды в цилиндры), что позволит снизить содержание оксидов азота в отходящих газах на 75%;
- использование присадок для дизельного топлива, что позволит снизить выбросы оксидов азота на 50%.

В целях снижения выбросов пыли неорганической на строительной площадке планируется использовать поливомоечную машину. Регулярный полив территории строительной площадки и увлажнение складов инертных материалов позволит снизить выброс пыли неорганической на 30%.

Контроль за состоянием окружающей среды предусматривает:
- соблюдение требований законодательных и нормативных документов по охране окружающей среды;
- выполнение природоохранных мероприятий;
- своевременное выявление и оценку источников, а также возможных масштабов загрязнения окружающей среды;
- разработку мероприятий по устранению источников и ликвидации последствий загрязнения окружающей среды.

5.2. Воздействие на водный бассейн

Ближайшие водные поверхностные источники: оз. Малый Талдыколь – 161 м (юго-западное направление)..

В соответствии с постановлениемакимата города Астаныот 20 октября 2023 года №205-2263, ширина водоохранной зоны участка №7 М. Талдыколь составляет – 70-300 метров, ширина водоохранной полосы составляет – 35 метров. Вдоль улицы Ұлыдала и улицы Роза Багланова ширина водоохраннойзоны– 70м. Таким образом, объект находится за пределами водоохранной зоны и полосы данного водного объекта.

Получен *Мотивированный отказ РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 16.01.2024 г. № KZ04VRC00018519* .

Запланированные работы на территории проектируемого объекта не окажут воздействия на гидрологический режим и качество поверхностных и подземных вод.

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты отсутствуют.

Питьевая вода и вода для производственных нужд – привозная. Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Водопотребление и водоотведение на период строительных работ

Наименование	Водопотребление, м³/ на период проведения работ			Водоотведение, м³/ на период проведения работ				Безвозвратные потери, м³/на период проведения работ
	Всего	Питьевого качества	Технического качества	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	
Хозяйственно-питьевые нужды, умывальные	1132	1132	-	1132	-	-	1132	-

Техническая вода	9665	-	9665	-	-	-	-	9665
Итого:	**10797**	**1132**	**9665**	**1132**	**-**	**-**	**1132**	**9665**

Сточные воды образуются от строительных работ и жизнедеятельности рабочего персонала. Сброс сточных вод в поверхностные водные источники и на рельеф местности не предусмотрен.

Биотуалеты. Проектом предусматривается установка на строительной площадке биотуалетов с периодическим вывозом отходов. Места для установки биотуалетов оборудуются ровными с удобным подъездом для транспорта площадками. Уборка, санитарная обработка, дезинфекция туалетов производится по мере загрязнения. Очистка биотуалетов производится по договору со специализированной организацией в соответствии с графиком.

Водопонижение и водоотлив. Проект строительного водопонижения разработан для обеспечения надежных условий при производстве строительных работ (сетей водоснабжения, ливневой канализации, насосной станции). Проектом принят открытый водоотлив. Перед выпуском в ливневую канализацию устраивается колодец с отстойной частью для осаждения песка и взвесей с целью исключения засорения труб ливневой канализации.

Гидравлическое испытание, промывка и дезинфекция трубопроводов. Проектом предусмотрено гидравлическое испытание, промывка и дезинфекция трубопроводов. Сточные воды сбрасываются в ближайший коллектор ливневой канализации.

Пункт мойки колес. В целях предотвращения выноса грунта и грязи на городскую территорию при выезде автотранспортных средств со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес. На спец.площадке производится обмыв колес, далее сточные воды поступают в емкость. По мере наполнения емкости сточные воды вывозятся по договору со спец.организацией. Осадки очистных сооружений мойки автотранспорта, образующиеся при зачистке отстойника, по мере накопления вывозятся на обезвреживание согласно договору со спец.организацией. Размещение установки мойки колес автотранспорта в водоохранной зоне и полосе поверхностных водных объектов исключается.

Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод

На территории производства строительных работ с целью снижения негативного воздействия на поверхностные и подземные воды предусмотрены следующие мероприятия:

- контроль за водопотреблением и водоотведением;
- извлеченный грунт допускается складировать только в штабеля на специально отведенных площадках;
- организация движения транспорта: дорожные машины и оборудование должны находиться на объекте только в составе, необходимом для выполнения технологических операций определенного вида работ; по окончании смены машины перемещаются на площадки с твердым покрытием;
- исправное техническое состояние используемой строительной техники и транспорта;
- недопущение разлива ГСМ; заправка дорожных и транспортных машин топливом и смазочными материалами производиться на спец.предприятиях;
- устройство пункта для мойки колес с твердым покрытием, септиком сточной воды и емкостью для забора воды во избежание выноса грязи при выезде автомашин на прилегающие городские улицы;
- устройство защитной гидроизоляции стен и днища сооружений;
- организация контроля за герметизацией всех емкостей и трубопроводов;
- применение дорожно-строительных материалов, которые соответствуют требованиям ГОСТов и Стандартов. Предусмотреть наличие на них санитарно-эпидемиологических сертификатов и сертификатов качества;
- организованное складирование и своевременный вывоз бытовых отходов;
- применение способов водопонижения, исключающих нарушение природных свойств грунтов в основаниях и котлованах; сброс откачиваемой грунтовой воды при работе водопони-

зительных установок в ливневую канализацию, с обязательной предварительной очисткой сбрасываемых вод от мусора;

- осуществление всех строительных работ в водоохранных зонах и полосах с соблюдением режима использования этих зон и полос;

- соблюдение требований Водного кодекса РК.

В водоохранной зоне запрещается загрязнение поверхности земли, в частности, свалка мусора, отходов производства, а также стоянка, заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей и дорожной техники, а также применение техники и технологий на водоемах, представляющих угрозу здоровью населения и окружающей среде.

В пределах водоохранной полосы запрещается: размещение строительных площадок, организация стоянок автотранспорта, сброс в водный источник и на его берега сточных вод (промышленных, коммунальных), а также производственных, бытовых и других видов отходов и отбросов).

Реализация мероприятий будет способствовать минимальному воздействию на окружающую среду, следовательно, негативного воздействия на поверхностные и подземные воды в период строительства проектируемого объекта не ожидается.

В период эксплуатации проектируемого объекта забор воды из поверхностных и подземных водоисточников производиться не будет.

Воздействие на подземные воды непосредственно от улиц во время эксплуатации происходить не будет. Отвод дождевых и талых вод с проезжей части улиц предусмотрен продольными и поперечными уклонами проезжей части вдоль кромок в дождеприемные колодцы ливневой канализации с последующим сбросом в городские очистные сооружения.

Мотивированный отказ РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» от 16.01.2024 г. № KZ04VRC00018519 прилагается.

5.3. Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров

Для реализации проекта выделены земельные участки (их площади, целевое назначение, предполагаемые сроки использования):

- земельный участок, расположенный по адресу: г. Астана, район Нура, улица Е102 на участке от ул. Сыгынак до ул. Р. Баглановой, улица Е68 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51), улица Е67 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51), площадью 5,8601га.

В процессе строительных работ воздействие на земли и почвенный покров будет связано с изъятием растительного слоя на участках строительства, а также при укладке асфальтного покрытия.

При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. К тому же, по окончании строительных и земляных работ для улучшения состояния почв на территории объекта будут выполнены рекультивация, благоустройство и озеленение территории: посев газонов, посадка деревьев и кустарников.

Основными факторами воздействия на почвенный покров в результате строительно-монтажных работ будет служить захламление почвы.

Захламление – это поступление отходов твердого агрегатного состояния на поверхность почвы. Захламление физически отчуждает поверхность почвы из биокруговорота, сокращая ее полезную площадь, снижает биопродуктивность и уровень плодородия почв.

Потенциальное проявление данного воздействия может происходить в результате несанкционированного распространения твердых отходов, образующихся в процессе строительства трассы, а также бытовые отходы от жизнедеятельности рабочего персонала. Распространение производственных и бытовых отходов потенциально может происходить по всему рассматриваемому участку. Однако строгое соблюдение правил и норм сбора, хранения и утилизации мусора позволяет свести к минимуму данное неблагоприятное явление.

Воздействие на почвенный покров может проявляться при эксплуатации строительной техники и автотранспорта и выражаться в их химическом загрязнении веществами органической и неорганической природы. Воздействие будет заключаться в непосредственном поступлении в почву техногенных загрязняющих веществ – проливы на поверхность почвы топлива и горюче-смазочных материалов (ГСМ).

Проявление данного процесса может происходить при нарушении правил эксплуатации строительной техники и автотранспорта. Потенциальное развитие процесса ожидается на всем рассматриваемом участке. Однако указанные прямые воздействия на почвы малы по объему и носят локальный характер.

Общее воздействие намечаемой деятельности на земельные ресурсы и почвенный покров оценивается как «допустимое» (низкая значимость воздействия).

В ходе намечаемой деятельности предусмотрено проведение земляных работ, снятие ПРС и обратная надвижка при рекультивации.

Земляные работы включают в себя:

- подготовительные работы: срезка плодородного слоя, очистка территории от камыша;
- устройство корыта до низа проектной конструкции дорожной одежды проезжей и бульварной части;
- в верхней части земляного полотна присутствует переувлажненный грунт, поэтому предусматривается замена крупнообломочным материалом скальных пород;
- устройство насыпи в повышенных местах, выемка при необходимости;
- досыпка грунта до проектных отметок.

Кроме того, после устройства корыта под дорожную одежду проезжей части, в проекте предусмотрено выполнить доуплотнение дна корыта толщиной 0,3 м.

При производстве строительных работ предусмотрено снятие почвенно-растительного слоя. Срезка растительного слоя почвы должна быть произведена до начала земляных работ. Хранение предусмотрено на площадке строительства с последующей надвижкой.

Все работы по рекультивации производятся строительной организацией.

Выполнение рекультивации предусмотрено в два последовательных этапа. Первый этап – техническая рекультивация, второй – биологическая.

Техническая рекультивация включает:

- очистку территории от строительного мусора;
- снятие почвенно-растительного слоя;
- планировку территории;
- обратную надвижку почвенно-растительного слоя.

Биологический этап рекультивации предусматривает проведение агротехнических мероприятий по восстановлению плодородия нарушаемых земель.

При производстве биологической рекультивации нарушаемых земель предусматривается посев трав-освоителей для восстановления плодородия и структуры нанесенных почв. Для этого рекомендуется использование многолетних трав.

Рекультивация земель обеспечивает снижение воздействия нарушаемых земель на компоненты окружающей среды, атмосферу, поверхностные и грунтовые воды, почву, растительный и животный мир, оказывает благотворительное влияние на здоровье человека и направлена на устранение экологического ущерба.

В целях предотвращения воздействия строительных работ на почвенный покров проектом предусмотрены природоохранные мероприятия, включающие:

- четкое соблюдение границ рабочих участков;
- сохранение природного ландшафта;
- получение ДСМ с постоянно действующих предприятий;
- движение задействованного транспорта осуществляется только по имеющимся и отведенным дорогам;

- регулярное техническое обслуживание транспорта, строительной техники и производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей и только на специально подготовленных и отведенных площадках;

- недопущение разлива ГСМ. В случае утечки топлива и масел Подрядчик должен срочно принять меры по ликвидации последствий и удалению пролитого вещества таким образом, чтобы не воздействовать отрицательно на окружающую среду (воду, почву, воздух);

- использование грунта, имеющего достаточную влажность, который практически не образует пыли от действия ветра;

- транспортировка материалов, являющихся источниками пыли, должна производиться в транспортных средствах, оснащенных пылезащитными брезентовыми или иными пологами;

- максимальное уменьшение площадей нарушенного почвенно-растительного слоя;

- обязательный сбор строительных отходов и вывоз их в специальные места, отведенные для свалок.

Реализация мероприятий будет способствовать минимальному воздействию на почвенный покров, негативное воздействие будет сведено к минимуму.

5.4. Воздействие на растительный и животный мир

Проектируемый участок не располагается на землях особо охраняемых природных территорий, заповедников и заказников, а также в их охранных зонах. Древесные растения и дикие животные, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан, отсутствуют.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Представителями орнитофауны района являются птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока, ворона. Эти птицы – постоянно встречающиеся в городе. Обитающий в настоящее время животный мир приспособился к условиям жизни в черте территории объекта, вследствие этого негативного воздействия на животный мир не произойдет.

Проектом предусмотрен пересадка зеленых насаждений согласно акта обследования зеленых насаждений, в т.ч. пересадку – 39 деревьев (ясень -25шт, тополь -14 шт), и 14 кустарников.

Проектом предусмотрены рекультивация нарушенных земель, озеленение и благоустройство проектируемых улиц, а именно посадка деревьев (тополь пирамидальный, клён и смородина).

В целях предотвращения воздействия строительных работ на растительный и животный мир предусмотрены следующие мероприятия:

- четкое соблюдение границ рабочих участков;

- использование грунта, имеющего достаточную влажность, который практически не образует пыли от действия ветра;

- транспортировка материалов, являющихся источниками пыли, должна производиться в транспортных средствах, оснащенных пылезащитными брезентовыми или иными пологами;

- сохранение растительности в местах, не занятых производственным оборудованием;

- регулярное техническое обслуживание транспорта, строительной техники и производственного оборудования и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;

- оптимизация продолжительности работы транспорта;

- максимальное уменьшение площадей нарушенного почвенно-растительного слоя;

- проведение рекультивации согласно существующим требованиям;

- обязательный сбор отходов и вывоз их в специальные места, отведенные для свалок.

Влияние, оказываемое на флору и фауну, будет незначительным, при условии строгого и постоянного контроля за производством работ на данном объекте.

5.5. Факторы физического воздействия

К вредным физическим воздействиям на участке намечаемой деятельности относятся: шум, вибрация, тепловое и радиационное воздействия.

Шум. При определенных условиях физические воздействия вызывают некоторые изменения функционального состояния человека.

Воздействие транспортного шума на окружающую среду, в первую очередь, на среду обитания человека, стало проблемой. Систематическое воздействие шума вызывает состояния раздражения, усталости, повышает вероятность стресса, нарушение сна.

Согласно ГП «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 16.02.2022 г. № ҚР ДСМ-15 предельно-допустимый уровень шума для жилой застройки принят 70 дБА.

Воздействие физических факторов будет отмечаться на стадии строительства, поскольку именно на этом этапе будет задействовано довольно большое количество строительной техники и оборудования.

При проведении работ по строительству объекта источниками сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, являются строительные машины и автотранспорт.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

Особенно сильный шум создается от бульдозеров, пневматических отбойных молотков, вибраторов.

Снижение уровня транспортного шума достигается путем реализации следующих мероприятий:

<u>При производстве строительных работ</u>:

- ограничение скорости движения транспортного потока в период строительства до 60 км/ч приведет к снижению шума на 7 дБА;
- производство строительных работ в дневное время;
- звукоизоляция двигателей дорожных машин защитными кожухами из поролона, резины и других звукоизолирующих материалов, а также путем использования капотов с многослойными покрытиями;
- размещение малоподвижных установок (компрессоров) должно производиться на звукопоглощающих площадях или в звукопоглощающих палатках, которые снижают уровень шума до 70%;
- при производстве строительных работ зоны с уровнем звука выше 80 дБА должны быть обозначены знаками безопасности, а работающие в этой зоне должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты (берушами);
- постоянный контроль за уровнем шума;
- для повышения защитных свойств организма, работоспособности и трудовой активности следует использовать специальные комплексы производственной гимнастики, витаминопрофилактику.

<u>При эксплуатации объекта</u>:

- устройство покрытий из мелкозернистых асфальтобетонных смесей и слоев износа из мелкозернистого щебня;
- озеленение дорог с подбором используемых для этих целей пород деревьев и кустарников, формы их кроны, характера посадок при различных сочетаниях элементов дороги, рельефа местности, окружающего ландшафта, времени года позволит снизить уровень шума до 10-12 дБА;
- устройство шумозащитных экранов, степень отражения и поглощения звука которых зависит от применяемых для их создания материалов – бетон, железобетон, стекло, алюминий, дерево, пластик.

Период строительных работ непродолжительный, производство работ будет проводиться в дневное время, источники шума неорганизованные и действуют периодически, а выполнение всех рекомендаций приведет к снижению уровня шума на проектируемом объекте.

В период эксплуатации источник шума (транспорт, передвигающийся по улицам) не превышает нормативный октановый уровень звукового давления 70 Дб.

По своей физической природе *вибрация* тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц.

Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука, вибрации, будут обеспечены в пределах, установленных соответствующими ГОСТами, СанПиНами, СНиПами и требованиями международных документов.

Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами и обуславливается работой двигателей автотранспортной техники. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны, и не могут повлиять на природный температурный уровень района.

Учитывая отсутствие объектов с высокотемпературными выбросами, теплового воздействия на окружающую среду оказано не будет.

Для обеспечения безопасности человека во всех условиях воздействия на него *ионизирующего излучения* искусственного или природного происхождения предусмотрены основные пределы доз, допустимых уровней воздействия ионизирующего излучения, а также другие требования по ограничению облучения человека.

Проектом предусмотрено применение строительных материалов согласно требованиям ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» от 02.08.2022 г. № ҚР ДСМ-71.

Уровень физического воздействия проектируемых работ носит локальный и временный характер. Уровень шума, электромагнитного излучения и вибрации, создаваемый транспортом и технологическим оборудованием в период проведения строительных работ, будет минимальным и несущественным. В целом физическое воздействие проектируемого объекта на здоровье населения и персонала оценивается как допустимое.

5.6. Воздействие на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Воздействие на местное население могут быть оказаны в связи с загрязнением атмосферного воздуха, акустическим воздействием и вибрацией, а также при вероятности возникновения аварийных ситуаций на срок проведения строительных работ.

Потенциальные опасности могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных. Для определения и предотвращения экологического риска будут предусмотрены:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможной аварии;
- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;
- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить своевременную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;
- оказание первой медицинской помощи;
- обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

Деятельность организаций и граждан, связанная с риском возникновения чрезвычайных ситуаций, подлежит обязательному страхованию.

Воздействие на здоровье работающего персонала мало, так как предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосфере ниже нормативных требований к рабочей зоне.

Из анализа технологических проектных решений установлено, что уровень производства высокий и созданы условия для значительного облегчения труда и оздоровления производственной среды на рабочих местах.

Предполагается положительное воздействие в виде повышения качества жизни персонала, занятого при строительстве, создание новых рабочих мест и увеличение доходов персонала.

В рамках настоящего проекта приняты технические решения, отвечающие существующим санитарно-гигиеническим требованиям, требованиям безопасности и охраны труда. Строительство объекта позволит создать дополнительные рабочие места, что повлияет на занятость населения близлежащих территорий.

Социально-экономическое воздействие данного проекта оценивается как положительное.

5.7. Воздействие на объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

В районе проектируемого объекта отсутствуют объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), тем самым воздействий на материальные объекты культурного наследия в связи с намечаемой деятельностью не ожидается.

6. ОЖИДАЕМЫЕ ВИДЫ, ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОЛИЧЕСТВО ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА

На период строительства предусмотрено образование отходов производства и потребления.

Определение объемов образования отходов производства и потребления определялось на основании:

- данных справочных документов;
- удельных норм образования отходов;
- порядка нормирования объемов образования и размещения отходов производства.

В процессе производства строительных работ будут образованы следующие виды отходов:

Опасные:

- упаковка, содержащая остатки или загрязнения опасными веществами (тара из-под ЛКМ) – 0,096т/период;
- ткани для вытирания, загрязненные опасными веществами (ветошь промасленная) – 0,3734 т/период;
- осадок очистных сооружений мойки автотранспорта – 1,72 т/период;

Неопасные:

- смешанные коммунальные отходы – 9,6 т/период;
- смешанные отходы строительства и сноса – 882 т/период;
- отходы сварки – 0,059 т/период.

Итого: *893,8484 т/период.*

Все отходы, образующиеся при производственной деятельности предприятия, размещаются организованно, т.е. регламентировано, временное складирование отходов предусматривается в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и

захоронению отходов производства и потребления» (утвержден приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25.12.2022г. № ҚР ДСМ-331/2022).

Согласно Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2022 г. № 400-VI ЗРК (статья 319) под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

1. Накопление отходов на месте их образования;
2. Сбор отходов;
3. Транспортировка отходов;
4. Восстановление отходов;
5. Удаление отходов;
6. Вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных подпунктами 1), 2), 4) и 5) настоящего пункта;
7. Проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
8. Деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов .

Под *накоплением* отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Сбор отходов – деятельность по организованному приему отходов от физических и юридических лиц специализированными организациями в целях дальнейшего направления таких отходов на восстановление или удаление.

Операции по сбору отходов могут включать в себя вспомогательные операции по сортировке и накоплению отходов в процессе их сбора.

Под *транспортировкой* отходов понимается деятельность, связанная с перемещением отходов с помощью специализированных транспортных средств между местами их образования, накопления в процессе сбора, сортировки, обработки, восстановления и (или) удаления. Транспортировка отходов осуществляется с соблюдением требований Экологического Кодекса РК.

Восстановлением отходов признается любая операция, направленная на сокращение объемов отходов, главным назначением которой является использование отходов для выполнения какой-либо полезной функции в целях замещения других материалов, которые в противном случае были бы использованы для выполнения указанной функции, включая вспомогательные операции по подготовке данных отходов для выполнения такой функции, осуществляемые на конкретном производственном объекте или в определенном секторе экономики.

К операциям по восстановлению отходов относятся: 1) подготовка отходов к повторному использованию; 2) переработка отходов; 3) утилизация отходов.

Удалением отходов признается любая, не являющаяся восстановлением операция по захоронению или уничтожению отходов, включая вспомогательные операции по подготовке отходов к захоронению или уничтожению (в том числе по их сортировке, обработке, обезвреживанию).

На данном предприятии хранение отходов не предусмотрено. Все отходы подлежат временному складированию, с последующим вывозом в специализированные организации по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению отходов.

Временное складирование отходов производится строго в специализированных местах, в ёмкостях или в специальных помещениях (металлических контейнерах) на специализированных площадках, что исключает загрязнение компонентов окружающей среды.

В целях минимизации возможного воздействия отходов на компоненты окружающей среды необходимо осуществлять ряд следующих мероприятий:

- раздельный сбор отходов;

- использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;

- содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;

- перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;

- сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;

- организация производственной деятельности по строительству объекта с акцентом на ответственность подрядной строительной организации за нарушение техники безопасности и правил охраны окружающей среды;

- отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;

- подрядная организация, в процессе строительства объекта, должна нести ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех строительных норм и требований РК в области ТБ и ООС;

- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д.

Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

7. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ

В настоящем проекте на территории проектируемого объекта отсутствуют какие-либо памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана.

Особо охраняемые природные территории, включающие отдельные уникальные, невосполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения, отнесенные к объектам государственного природного заповедного фонда, в районе строительства объекта и на его территории отсутствуют.

7.1. Вероятность возникновения аварийных ситуаций

Главная задача в соблюдении безопасности работ заключается в правильном осуществлении всех технологических операций при строительстве комплекса, что предупредит риск возникновения возможных критических ошибок.

Вероятность возникновения аварийных ситуаций используется для определения следующих явлений:

– потенциальных событий, операций, которые могут привести к аварийной ситуации, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду;

– потенциальной величины или масштаба экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события.

Потенциальные опасности могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных. При возникновении чрезвычайной природной ситуации возникает опасность саморазрушения окружающей среды.

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими причинами, которые не контролируются человеком.

К природным факторам относятся:

– землетрясения;

– ураганные ветры;

– повышенные атмосферные осадки.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении о риске, связанном с природными факторами.

Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технически устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

Возможные техногенные аварии при проведении работ строительству объекта связаны с автотранспортной техникой.

Выезд транспорта в неисправном виде, или опрокидывание транспорта может привести к возникновению аварий и, как следствие, к утечке топлива. Утечка топлива может привести к загрязнению почвенно-растительного покрова, поверхностных и подземных вод горюче смазочными материалами. Площадь такого загрязнения небольшая.

По литературным данным на ликвидацию аварий, связанных с технологическим процессом проведения работ, затрачивается много времени и средств (до 10%). Значительно легче предупредить аварию, чем ее ликвидировать. Поэтому при производстве планируемых работ необходимо уделять первоочередное внимание предупреждению аварий, а именно:

– монтажу, проверке и техническому обслуживанию всех видов оборудования, требуемых в соответствии с правилами техники безопасности и охраны труда;

– обучению персонала и проведению практических занятий;

– осуществлению постоянного контроля за соблюдением стандартов безопасности труда, норм, правил и инструкций по охране труда;

– обеспечению здоровых и безопасных условий труда;

– повышению ответственности технического персонала.

7.2. Мероприятия по предотвращению, локализации и ликвидации возможных аварийных ситуаций

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы:

– разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможной аварии;

– проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;

– обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;

– обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварии;

– обеспечение безопасности используемого оборудования;

– использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить своевременную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;

– оказание первой медицинской помощи;

– обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

Деятельность организаций и граждан, связанная с риском возникновения чрезвычайных ситуаций, подлежит обязательному страхованию.

Организации, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, представляют отчетность об авариях, бедствиях и катастрофах, приведших к возникновению чрезвычайных ситуаций, а специально уполномоченные государственные органы осуществляют государственный учет чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

7.3. Ответственность за нарушение законодательства в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Аварии, бедствия и катастрофы, приведшие к возникновению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, подлежат расследованию в порядке, установленном Правительством Республики Казахстан.

В случае выявления противоправных действий или бездействия должностных лиц и граждан материалы расследования подлежат передаче в соответствующие органы для привлечения виновных к ответственности.

Должностные лица и граждане, виновные в невыполнении или недобросовестном выполнении установленных нормативов, стандартов и правил, создании условий и предпосылок к возникновению аварий, бедствий и катастроф, непринятии мер по защите населения, окружающей среды и объектов хозяйствования от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и других противоправных действиях, несут дисциплинарную, административную, имущественную и уголовную ответственность, а организации – имущественную ответственность в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

7.4. Возмещение ущерба, причиненного вследствие чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Ущерб, причиненный здоровью граждан вследствие чрезвычайных ситуаций техногенного характера, подлежит возмещению за счет юридических и физических лиц, являющихся ответственными за причиненный ущерб. Ущерб возмещается в полном объеме с учетом степени

потери трудоспособности потерпевшего, затрат на его лечение, восстановление здоровья, ухода за больным, назначенных единовременных государственных пособий в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Организации и граждане вправе требовать от указанных лиц полного возмещения имущественных убытков в связи с причинением ущерба их здоровью и имуществу, смертью из-за чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных деятельностью организаций и граждан, а также возмещения расходов организациям, независимо от их формы собственности, частным лицам, участвующим в аварийно-спасательных работах и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Возмещение ущерба, причиненного вследствие чрезвычайных ситуаций природного характера здоровью и имуществу граждан, окружающей среде и объектам хозяйствования, производится в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Организации и граждане, по вине которых возникли чрезвычайные ситуации техногенного характера, обязаны возместить причиненный ущерб земле, воде, растительному и животному миру (территории), включая затраты на рекультивацию земель и по восстановлению естественного плодородия земли.

7.5. Экстренная медицинская помощь при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

При ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера немедленно вводится в действие служба экстренной медицинской помощи, а при недостаточности, включаются медицинские силы и средства министерств, государственных комитетов, центральных исполнительных органов, не входящих в состав Правительства, и организаций.

Проектируемый объект в силу его специфики нельзя отнести к разряду опасного производства. Организации обязаны вести плановую подготовку рабочих и служащих, с целью дать каждому обучаемому определенный объем знаний и практических навыков по действиям и способам защиты в чрезвычайных ситуациях. Подготовка включает проведение регулярных занятий, учебных тревог и т. д.

8. ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Одной из основных задач охраны окружающей среды при строительстве объектов является разработка и выполнение запроектированных природоохранных мероприятий.

При проведении работ по строительству объектов и их эксплуатации, будет принят комплекс мер, обеспечивающих предотвращение и смягчение воздействия на природную среду.

Так, согласно Приложению 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан предприятием будет предусмотрено внедрение обязательных мероприятий, соответствующих данному виду деятельности по намечаемому строительству магистральных улиц общегородского и районного значения:

- проведение работ по пылеподавлению на строительной площадке;
- выполнение мероприятий, направленных на восстановление естественного природного плодородия, сохранение плодородного слоя почвы и использование его для благоустройства территории после окончания строительных работ;
- озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений.

В целом, природоохранные мероприятия можно разделить на ряд общеорганизационных и специфических мероприятий, направленных на снижение воздействия на конкретный компонент природной среды.

Одним из наиболее значимых и необходимых требований для контроля воздействий и разработки конкретных мероприятий по их ограничению и снижению является производственный мониторинг окружающей среды, который предусматривает регистрацию возникающих изменений.

Вовремя выявленные негативные изменения в природной среде позволят определить источник негативного воздействия и принять меры по его снижению.

Из общих организационных мероприятий, позволяющих снижать воздействие на компоненты природной среды, можно выделить следующие:

- Применение наиболее современных технологий и совершенствование технологического цикла;
- Соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, а также внутренних документов и стандартов Компании;
- Наличие резервного оборудования в необходимом для соблюдения графика работ объеме и обеспечения быстрого реагирования в случае возникновения нештатной ситуации;
- Все оборудование должно надлежащим образом обслуживаться и поддерживаться в хорошем рабочем состоянии. Для этого должны постоянно находиться наготове соответствующий запас запчастей и опытный квалифицированный персонал;
- Все строительно-монтажные работы должны производиться в пределах выделенной полосы отвода земель;
- Организация строительных работ, позволяющая выполнять работы в кратчайшие сроки;
- Организация движения транспорта по строго определенным маршрутам;
- Обеспечение технологического контроля соблюдения технологий при производстве строительных работ, монтажа оборудования и пуско-наладочных работ. А также контроль за технологическими характеристиками оборудования во время эксплуатации;
- Проведение работ согласно типовым строительным и технологическим правилам и инструкций для предотвращения аварийного выброса;
- Выполнение мер по охране окружающей среды в соответствии с природоохранными требованиями законодательных и нормативных актов Республики Казахстан (Экологический Кодекс, Водный кодекс, Земельный кодекс, ГОСТ 17.4.3.03-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ и др.») норма-

тивных документов, постановлений местных органов власти по охране природы и рациональному использованию природных ресурсов в регионах.

В целом, оценка взаимодействия объектов и технологических процессов предприятия с природной и социальной средой свидетельствует о том, что возможные негативные воздействия как на отдельные компоненты окружающей среды, так и на экологическую обстановку территорий в целом (при условии выполнения намечаемых природоохранных мероприятий), не превысят экологически допустимых уровней и не окажут критического или необратимого воздействия на окружающую среду, поэтому допустимы по экологическим соображениям.

«Отчет о возможных воздействиях» разработан в соответствии с заданием на проектирование, отчета об инженерно-геологических изысканиях, пояснительной записки, проекта организации строительства, ресурсной сметы, данными РГП «Казгидромет», согласованиями уполномоченных органов и т.д.

9. СПИСОК ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ, ПОЛУЧЕННОЙ В ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

При составлении Отчета о возможных воздействиях, в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду, были использованы следующие источники информации:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2022 г. № 400-VI ЗРК.
2. Водный кодекс Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481-II ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2022 г.).
3. Лесной Кодекс Республики Казахстан от 08.07.2003 г. № 477-II ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2022 г.).
4. Земельный Кодекс Республики Казахстан от 20.06.2003 г. № 442-II ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.07.2022 г.).
5. Кодекс Республики Казахстан от 27.12.2017 г. № 125-VI «О недрах и недропользовании» (с изменениями и дополнениями от 01.07.2022 г.).
6. Кодекс Республики Казахстан от 07.07.2022 г. № 360-VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» (с изменениями по состоянию на 24.06.2022 г.).
7. Закон Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» от 07.07.2006 г. № 175- III ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2022 г.).
8. Закон Республики Казахстан от 26.12.2022 г. № 288-VI «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия».
9. Закон Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09.07.2004 г. № 593-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2022 г.).
10. Закон Республики Казахстан от 23.04.1998 г. № 219-I «О радиационной безопасности населения» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.02.2022 г.).
11. Закон Республики Казахстан от 16.07.2001 г. № 242-II «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.07.2022 г.).
12. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2022 г. № 280.
13. Приказ Министра энергетики Республики Казахстан от 15.06.2018 г. № 239 «Об утверждении Единых правил по рациональному и комплексному использованию недр» (с изменениями и дополнениями от 20.08.2022 г.).
14. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утверждённые приказом Министра здравоохранения РК от 20.02.2023 г. № 26.
15. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания человека», утверждённые приказом и.о.Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2.
16. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утверждённые приказом Министра здравоохранения РК 16.06.2022 г. № ҚР ДСМ-49.
17. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15.12.2022 г. № ҚР ДСМ-275/2022.
18. СП «Санитарно-эпидемические требования к объектам коммунального назначения», утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 26.07.2022 г. № ҚР ДСМ-67.
19. СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом и.о.Министра здравоохранения РК от 25.12.2022 года № ҚР ДСМ-331/2022.
20. ГН «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие

на человека», утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 16.02.2022 г. № ҚР ДСМ-15.

21. ГН «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утверждённые приказом Министра здравоохранения РК от 02.08.2022 г. № ҚР ДСМ-70.

22. ГН «Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 02.08.2022 г. № ҚР ДСМ-71.

23. Классификатор отходов, утвержденный и.о.Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 06.08.2022 г. № 314.

24. Методика расчетов выбросов от предприятий по производству строительных материалов. Астана, 2008. Приложение 11 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п

25. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение № 8 к Приказу МОСиВР РК от 12.06.2014 г. № 221-Ө

26. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий». Астана, 2008. Приложение 3 приказу МООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п

27. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах. РНД 211.2.02.03-2004. Астана, 2005

28. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов. РНД 211.2.02.05-2004. Астана, 2005

29. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

30. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами. Приложение 5 к приказу МОСВР РК от 12.06.2014 г. №221-Ө

31. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе АБЗ (раздел 3). Приложение 12 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п

32. Методика по нормированию выбросов вредных веществ с уходящими газами котлоагрегатов малой и средней мощности. Приложение № 43 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29.11.2010 № 298

33. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Астана, 2008. Приложение 16 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г. № 100-п

34. «Методические указания по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденные МООС РК приказом № 270-о от 29.10.2010 г.

35. ГОСТ 17.5.3.04 - 83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель.

36. ГОСТ 17.5.1.02 - 85 Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации.

37. ГОСТ 32220-2013 «Вода питьевая, расфасованная в емкости. Общие технические условия».

38. ГОСТ 12.1.003-2014 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности». Введен на территории Республики Казахстан с 01.01.2016 г. (Приложение к приказу Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерство по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30.10.2015 г. № 217-од)

39. СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология» (с изменениями от 01.04.2022 г.).

П Р И Л О Ж Е Н И Я

Ситуационная карта-схема расположения «Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой»



Расчёт рассеивания загрязняющих веществ

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:18
      Примесь :0118 - Титан диоксид
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                      24.0     329     795     500      15  73 3.0 1.00 0 0.0000028


4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:18
      Примесь :0118 - Титан диоксид
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 0118 = 0.5 мг/м3 (ОБУВ)
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |      М      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]----|
|   1 |004401 6001| 0.00000278|  П | 0.000596 |   0.50   |     5.7   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =  0.00000278 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.000596 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК  |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:18
      Примесь :0118 - Титан диоксид
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:16
      Примесь :0118 - Титан диоксид

Расчет не проводился: См <  0.05 Долей ПДК.

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001)   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:18
      Примесь :0118 - Титан диоксид

Расчет не проводился: См <  0.05 Долей ПДК.
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 05.03.2024 18:09
      Примесь :0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на ж
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                     24.0     329     795     500      15  73 3.0 1.00 0 0.0130910


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 05.03.2024 18:09
      Примесь :0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на ж
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.01309|  П |    3.507 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.01309 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      3.506737 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 05.03.2024 18:09
      Примесь :0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на ж
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 05.03.2024 17:41
      Примесь :0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

              ________Расшифровка___обозначений__________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
             | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=195)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006:
```

```
Фоп:  127 :  129 :  129 :  130 :  132 :  113 :  116 :  127 :  135 :  142 :  148 :  154 :  159 :  164 :  169 :  173 :
Uоп: 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.026: 0.039: 0.057: 0.048: 0.031: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.008: 0.011: 0.016: 0.023: 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  178 :  182 :  187 :  195 :  203 :  209 :  214 :  218 :  222 :  228 :  232 :  238 :  242 :  246 :  248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:  125 :  126 :  127 :  129 :  131 :  110 :  118 :  129 :  137 :  144 :  150 :  155 :  161 :  166 :  170 :  175 :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.032: 0.056: 0.068: 0.043: 0.028: 0.021: 0.016: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.009: 0.013: 0.023: 0.027: 0.017: 0.011: 0.008: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  179 :  150 :  174 :  198 :  215 :  211 :  215 :  220 :  224 :  229 :  234 :  239 :  245 :  249 :  252 :
Uоп: 8.00 : 0.76 : 0.76 : 1.10 : 1.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.103 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=210)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Фоп:  123 :  124 :  126 :  127 :  108 :  109 :  122 :  133 :  139 :  146 :  151 :  157 :  162 :  167 :  172 :  176 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.041: 0.083: 0.103: 0.046: 0.025: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.010: 0.016: 0.033: 0.041: 0.018: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  122 :  135 :  173 :  210 :  233 :  212 :  217 :  221 :  225 :  230 :  236 :  241 :  247 :  253 :  256 :
Uоп: 0.79 : 0.50 : 0.60 : 0.65 : 0.66 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=185)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008:
Фоп:  121 :  123 :  124 :  125 :  108 :  111 :  125 :  135 :  141 :  148 :  153 :  159 :  164 :  169 :  173 :  177 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.048: 0.108: 0.080: 0.040: 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.012: 0.019: 0.043: 0.032: 0.016: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  107 :  146 :  185 :  222 :  261 :  265 :  218 :  222 :  227 :  232 :  237 :  243 :  248 :  255 :  260 :
Uоп: 0.65 : 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.113 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009:
Фоп:  120 :  120 :  122 :  123 :  106 :  115 :  128 :  137 :  143 :  150 :  155 :  160 :  165 :  170 :  174 :  107 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.060: 0.113: 0.062: 0.035: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.014: 0.024: 0.045: 0.025: 0.014: 0.009: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  106 :  163 :  196 :  231 :  278 :  279 :  219 :  224 :  228 :  234 :  239 :  244 :  250 :  257 :  264 :
Uоп: 0.50 : 0.58 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=207)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.025:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  108 :  107 :  122 :  131 :  139 :  145 :  151 :  157 :  162 :  166 :  171 :  175 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.076: 0.109: 0.050: 0.031: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.016: 0.031: 0.044: 0.020: 0.012: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  131 :  170 :  207 :  242 :  287 :  217 :  221 :  225 :  230 :  235 :  241 :  246 :  252 :  260 :  268 :
Uоп: 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.50 : 0.62 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.102 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=181)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.029:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.012:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  108 :  110 :   90 :  134 :  141 :  147 :  153 :  158 :  163 :  167 :  172 :  176 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.102: 0.086: 0.042: 0.027: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.018: 0.041: 0.034: 0.017: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  145 :  181 :  220 :  257 :  287 :  218 :  222 :  227 :  232 :  237 :  242 :  248 :  254 :  262 :  271 :
Uоп: 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.112 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=193)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.034:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  106 :  116 :   87 :  136 :  143 :  149 :  155 :  160 :  164 :  169 :  173 :  108 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.95 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.112: 0.066: 0.036: 0.023: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.022: 0.045: 0.026: 0.015: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  161 :  193 :  229 :  298 :  287 :  220 :  224 :  228 :  233 :  238 :  244 :  250 :  256 :  264 :  275 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.59 : 0.50 : 0.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=204)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.024: 0.038:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.015:
Фоп:  110 :  111 :  107 :  106 :   93 :   83 :  138 :  145 :  151 :  156 :  161 :  165 :  170 :  174 :  107 :  125 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.110: 0.052: 0.032: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.028: 0.044: 0.021: 0.013: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  168 :  204 :  234 :  287 :  288 :  221 :  225 :  230 :  235 :  240 :  246 :  252 :  259 :  267 :  280 :
Uоп: 0.60 : 0.63 : 0.62 : 0.59 : 1.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.028: 0.044:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.011: 0.018:
Фоп:  108 :  109 :  107 :  106 :   91 :   81 :  140 :  147 :  152 :  157 :  161 :  166 :  170 :  175 :  107 :   74 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.092: 0.044: 0.028: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.037: 0.037: 0.017: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Фоп:  178 :  217 :  256 :  287 :  219 :  223 :  227 :  231 :  236 :  242 :  248 :  254 :  261 :  271 :  285 :
Uоп: 0.62 : 0.61 : 0.50 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=191)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.020: 0.032: 0.053:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013: 0.021:
Фоп:  106 :  106 :  106 :  113 :   88 :   79 :  142 :  149 :  153 :  158 :  162 :  167 :  171 :  107 :  105 :  159 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.00 : 0.59 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.070: 0.038: 0.024: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.044: 0.028: 0.015: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  191 :  227 :  305 :  286 :  220 :  224 :  228 :  233 :  238 :  243 :  249 :  256 :  264 :  273 :  286 :
Uоп: 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.111 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=201)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.023: 0.037: 0.066:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.009: 0.015: 0.026:
Фоп:  103 :  104 :  107 :   94 :   83 :  138 :   70 :  149 :  154 :  158 :  162 :  167 :  172 :  107 :   93 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.83 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.056: 0.033: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.044: 0.022: 0.013: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  201 :  234 :  287 :  287 :  222 :  226 :  230 :  234 :  240 :  245 :  251 :  258 :  267 :  294 :  287 :
Uоп: 0.64 : 0.60 : 0.50 : 0.95 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=214)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.027: 0.042: 0.086:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.011: 0.017: 0.034:
Фоп:  101 :  106 :  106 :   91 :  132 :  139 :   69 :   65 :   60 :  158 :  163 :  168 :  173 :  107 :   77 :  174 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.50 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.046: 0.029: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.040: 0.018: 0.012: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  214 :  249 :  287 :  219 :  224 :  228 :  232 :  236 :  241 :  247 :  253 :  260 :  269 :  289 :  287 :
Uоп: 0.61 : 0.50 : 0.64 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.107 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=187)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.019: 0.031: 0.050: 0.107:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013: 0.020: 0.043:
Фоп:   98 :  106 :  113 :  127 :  135 :   73 :   66 :   62 :   58 :   54 :   50 :   46 :  107 :  107 :   59 :  187 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.00 : 0.61 : 0.60 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.039: 0.025: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.030: 0.016: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  225 :  266 :  287 :  221 :  226 :  230 :  234 :  238 :  243 :  249 :  255 :  264 :  302 :  287 :  289 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.022: 0.035: 0.062: 0.110:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.025: 0.044:
Фоп:   96 :  108 :  119 :  128 :   77 :   70 :   64 :   60 :   56 :   52 :   47 :   43 :  107 :  105 :   51 :  198 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.89 : 0.50 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.035: 0.022: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.024: 0.014: 0.009: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  233 :  287 :  287 :  223 :  228 :  232 :  236 :  240 :  245 :  251 :  257 :  307 :  277 :  287 :  275 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.106 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=212)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.026: 0.040: 0.079: 0.106:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.016: 0.032: 0.043:
Фоп:  107 :  107 :  123 :   82 :   75 :   68 :   62 :   58 :   53 :   49 :   45 :   41 :  107 :  132 :   43 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.50 : 0.58 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.030: 0.019: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004:
Cc : 0.019: 0.012: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  243 :  287 :  287 :  226 :  230 :  234 :  238 :  242 :  247 :  252 :  313 :  306 :  291 :  288 :  278 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 1.13 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.104 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.030: 0.048: 0.104: 0.081:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.012: 0.019: 0.042: 0.032:
Фоп:  109 :  103 :   88 :   80 :   73 :   66 :   61 :   56 :   52 :   48 :   43 :   39 :  107 :  148 :  182 :  352 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.63 : 0.56 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.026: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.016: 0.010: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  313 :  287 :  352 :  347 :  342 :  338 :  240 :  245 :  249 :  319 :  312 :  271 :  287 :  286 :  280 :
Uоп: 0.50 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.111 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 19)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.034: 0.058: 0.111: 0.063:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.009: 0.014: 0.023: 0.045: 0.025:
Фоп:  107 :   97 :   86 :   77 :   71 :   65 :   59 :   54 :   50 :   46 :   42 :  107 :  106 :   52 :   19 :  343 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.94 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.022: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.014: 0.009: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  279 :  287 :  352 :  347 :  342 :  338 :  333 :  329 :  323 :  317 :  308 :  299 :  288 :  284 :  283 :
Uоп: 0.50 : 0.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.025: 0.039: 0.074: 0.109: 0.050:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.016: 0.030: 0.043: 0.020:
Фоп:  108 :   92 :   83 :   75 :   69 :   63 :   57 :   53 :   48 :   44 :   40 :  107 :  128 :   45 :    8 :  331 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.80 : 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.013: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  287 :  287 :  351 :  346 :  342 :  337 :  333 :  327 :  322 :  259 :  306 :  281 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 0.60 : 1.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 34)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.029: 0.045: 0.099: 0.087: 0.042:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.012: 0.018: 0.039: 0.035: 0.017:
Фоп:  105 :   89 :   80 :   73 :   67 :   61 :   56 :   51 :   47 :   42 :   38 :  107 :   70 :   34 :  355 :  256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.65 : 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  287 :  354 :  350 :  345 :  341 :  337 :  332 :  326 :  320 :  262 :  303 :  286 :  286 :  289 :  288 :
Uоп: 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.111 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 21)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.033: 0.055: 0.111: 0.067: 0.037:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013: 0.022: 0.045: 0.027: 0.015:
Фоп:  101 :   86 :   78 :   71 :   65 :   60 :   54 :   49 :   45 :   41 :  106 :  107 :   53 :   21 :  346 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.97 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  287 :  353 :  349 :  345 :  340 :  336 :  330 :  325 :  318 :  263 :  275 :  285 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 0.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.111 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.024: 0.038: 0.070: 0.111: 0.053: 0.033:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.015: 0.028: 0.044: 0.021: 0.013:
Фоп:   93 :   84 :   76 :   69 :   64 :   58 :   53 :   48 :   44 :   39 :  106 :   89 :   48 :   11 :  340 :  286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.80 : 0.50 : 0.58 : 0.63 : 0.61 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  287 :  353 :  348 :  344 :  339 :  334 :  329 :  322 :  316 :  266 :  281 :  287 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 0.99 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.095 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.028: 0.043: 0.092: 0.095: 0.044: 0.028:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.011: 0.017: 0.037: 0.038: 0.018: 0.011:
Фоп:   90 :   82 :   74 :   67 :   62 :   56 :   51 :   46 :   42 :   38 :  107 :   76 :   37 :  358 :  321 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.50 : 0.61 : 0.61 : 0.50 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  356 :  352 :  347 :  343 :  338 :  332 :  327 :  320 :  313 :  271 :  286 :  289 :  297 :  296 :  295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.111 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 24)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.032: 0.052: 0.111: 0.072: 0.038: 0.024:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.013: 0.021: 0.044: 0.029: 0.015: 0.010:
Фоп:   87 :   79 :   72 :   66 :   60 :   55 :   50 :   45 :   41 :   36 :  106 :   53 :   24 :  348 :  307 :  288 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.50 : 0.82 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  355 :  350 :  346 :  341 :  336 :  331 :  325 :  318 :  310 :  274 :  286 :  287 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  596 : Y-строка 25  Cmax=  0.113 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.023: 0.036: 0.065: 0.113: 0.057: 0.034: 0.021:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.015: 0.026: 0.045: 0.023: 0.013: 0.008:
Фоп:   84 :   77 :   70 :   64 :   59 :   53 :   48 :   44 :   39 :  100 :   96 :   49 :   14 :  342 :  287 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.88 : 0.50 : 0.59 : 0.64 : 0.60 : 0.50 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  354 :  349 :  345 :  340 :  335 :  329 :  323 :  316 :  307 :  296 :  287 :  303 :  301 :  300 :  300 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  576 : Y-строка 26  Cmax=  0.103 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.025: 0.042: 0.085: 0.103: 0.046: 0.030: 0.019:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.010: 0.017: 0.034: 0.041: 0.019: 0.012: 0.008:
Фоп:   80 :   74 :   68 :   62 :   57 :   52 :   47 :   42 :   38 :   86 :   79 :   40 :    2 :  326 :  287 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.83 : 0.50 : 0.61 : 0.63 : 0.50 : 0.63 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  353 :  348 :  343 :  338 :  333 :  327 :  321 :  314 :  305 :  290 :  289 :  305 :  303 :  303 :  301 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  556 : Y-строка 27  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 27)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.049: 0.108: 0.077: 0.040: 0.025: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.020: 0.043: 0.031: 0.016: 0.010: 0.007:
Фоп:   76 :   72 :   66 :   60 :   55 :   50 :   45 :   41 :   36 :   66 :   54 :   27 :  351 :  312 :  300 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.90 : 0.63 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.81 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  351 :  347 :  342 :  337 :  331 :  325 :  319 :  311 :  302 :  287 :  289 :  307 :  306 :  304 :  302 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  536 : Y-строка 28  Cmax=  0.074 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.029: 0.046: 0.074: 0.056: 0.032: 0.021: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.019: 0.029: 0.022: 0.013: 0.008: 0.007:
Фоп:   72 :   69 :   64 :   59 :   54 :   49 :   44 :   39 :   35 :   31 :   35 :   17 :  351 :  327 :  359 :  354 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.94 : 0.98 : 0.73 : 0.77 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  350 :  345 :  340 :  335 :  329 :  324 :  317 :  308 :  297 :  289 :  310 :  309 :  307 :  305 :  305 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  516 : Y-строка 29  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.032: 0.050: 0.058: 0.038: 0.026: 0.019: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.020: 0.023: 0.015: 0.010: 0.008: 0.006:
Фоп:   68 :   66 :   62 :   57 :   52 :   47 :   42 :   38 :   34 :   29 :   23 :   14 :    7 :    2 :  358 :  353 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  349 :  344 :  339 :  333 :  328 :  322 :  315 :  305 :  295 :  293 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  496 : Y-строка 30  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 20)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.025: 0.035: 0.048: 0.047: 0.033: 0.023: 0.018: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.010: 0.014: 0.019: 0.019: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.027: 0.035: 0.042: 0.039: 0.029: 0.022: 0.017: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.011: 0.014: 0.017: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.032: 0.035: 0.033: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 14)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.025: 0.029: 0.030: 0.027: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 13)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.014: 0.016: 0.019: 0.023: 0.025: 0.025: 0.023: 0.020: 0.017: 0.014: 0.012:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.11304 долей ПДК |
                                     |       0.04522 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                      и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.0131|   0.113042 | 100.0  | 100.0 |   8.6350851  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 05.03.2024 18:09
      Примесь :0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на
                 _________Расшифровка___обозначений___________
               | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]   |
               | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]   |
               | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
               | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                      ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -14:   -4:   -1:   11:   16:  -18:   23:   -6:   -4:    5:   40:   47:  -23:   49:   16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   138:  142:  143:  149:  151:  152:  154:  161:  162:  166:  167:  167:  167:  168:  170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    55:  -24:   16:   66:  -10:   75:   82:   38:   95:   51:   55:   99:  -13:  -24:   66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   170:  170:  171:  174:  175:  178:  181:  182:  185:  186:  187:  187:  188:  190:  192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   115:  116:   35:   75:   81:  133:  -24:   49:  -17:   95:   96:  111:  115:  177:  127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   193:  193:  196:  196:  198:  199:  200:  201:  201:  204:  204:  211:  212:  214:  217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
```

y=	141:	145:	192:	193:	955:	156:	208:	970:	971:	213:	175:	224:	952:	987:	990:
x=	217:	218:	219:	219:	219:	222:	223:	224:	224:	225:	226:	228:	230:	230:	230:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.009:	0.005:	0.007:	0.009:	0.009:	0.007:	0.006:	0.007:	0.010:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	138:	1004:	145:	173:	193:	152:	187:	193:	950:	220:	202:	970:	213:	1001:	966:
x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc :	0.005:	0.009:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.010:	0.007:	0.006:	0.010:	0.006:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.003:	0.002:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	0.010:	0.010:	0.005:	0.010:	0.010:	0.004:	0.006:	0.010:	0.005:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.006:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.014:	0.006:	0.014:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.002:	0.006:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.006:

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.003:	0.004:	0.006:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.006:	0.004:	0.016:	0.004:	0.003:	0.005:	0.003:	0.016:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.007:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.007:

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.005:	0.005:	0.017:	0.005:	0.003:	0.003:	0.042:	0.021:	0.003:	0.005:	0.041:	0.020:	0.021:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.007:	0.002:	0.001:	0.001:	0.017:	0.008:	0.001:	0.002:	0.017:	0.008:	0.008:	0.001:	0.001:

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.005:	0.041:	0.003:	0.005:	0.041:	0.031:	0.041:	0.003:	0.003:	0.003:	0.040:	0.030:	0.033:	0.004:	0.029:
Cc :	0.002:	0.016:	0.001:	0.002:	0.016:	0.012:	0.016:	0.001:	0.001:	0.001:	0.016:	0.012:	0.013:	0.002:	0.012:

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.039:	0.003:	0.003:	0.031:	0.004:	0.004:	0.029:	0.039:	0.003:	0.029:	0.039:	0.022:	0.003:	0.005:	0.003:
Cc :	0.016:	0.001:	0.001:	0.013:	0.002:	0.002:	0.012:	0.016:	0.001:	0.012:	0.016:	0.009:	0.001:	0.002:	0.001:

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.005:	0.029:	0.021:	0.005:	0.038:	0.039:	0.029:	0.003:	0.003:	0.004:	0.028:	0.003:	0.004:	0.038:	0.038:
Cc :	0.002:	0.012:	0.009:	0.002:	0.015:	0.015:	0.012:	0.001:	0.001:	0.002:	0.011:	0.001:	0.001:	0.015:	0.015:

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.018:	0.028:	0.039:	0.028:	0.035:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.017:	0.004:	0.040:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.007:	0.011:	0.016:	0.011:	0.014:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.007:	0.002:	0.016:

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc :	0.040:	0.003:	0.004:	0.028:	0.005:	0.027:	0.004:	0.041:	0.042:	0.029:	0.032:	0.043:	0.044:	0.015:	0.045:
Cc :	0.016:	0.001:	0.001:	0.011:	0.002:	0.011:	0.001:	0.017:	0.017:	0.011:	0.013:	0.017:	0.018:	0.006:	0.018:

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:
Qc :	0.015:	0.015:	0.020:	0.048:	0.025:	0.021:	0.048:	0.025:	0.026:	0.047:	0.025:	0.035:	0.013:	0.026:	0.048:
Cc :	0.006:	0.006:	0.008:	0.019:	0.010:	0.008:	0.019:	0.010:	0.010:	0.019:	0.010:	0.014:	0.005:	0.010:	0.019:

y=	785:	867:	785:	618:	795:	879:	805:	831:	805:	616:	811:	846:	847:	736:	600:
x=	378:	378:	379:	380:	381:	381:	382:	383:	384:	385:	385:	388:	388:	390:	391:
Qc :	0.027:	0.048:	0.026:	0.013:	0.027:	0.049:	0.028:	0.033:	0.027:	0.012:	0.027:	0.033:	0.033:	0.016:	0.011:
Cc :	0.011:	0.019:	0.010:	0.005:	0.011:	0.019:	0.011:	0.013:	0.011:	0.005:	0.011:	0.013:	0.013:	0.006:	0.005:

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:

x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc :	0.032:	0.012:	0.016:	0.016:	0.012:	0.012:	0.043:	0.014:	0.016:	0.030:	0.012:	0.014:	0.031:	0.012:	0.014:
Cc :	0.013:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.017:	0.006:	0.006:	0.012:	0.005:	0.006:	0.012:	0.005:	0.006:

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:
Qc :	0.014:	0.016:	0.014:	0.044:	0.045:	0.012:	0.016:	0.012:	0.010:	0.013:	0.011:	0.013:	0.047:	0.047:	0.010:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.018:	0.018:	0.005:	0.006:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.019:	0.019:	0.004:

y=	704:	858:	616:	630:	732:	973:	731:	636:	913:	647:	717:	743:	751:	915:	991:
x=	407:	407:	408:	410:	410:	410:	411:	412:	413:	414:	414:	414:	414:	414:	414:
Qc :	0.013:	0.023:	0.010:	0.011:	0.013:	0.048:	0.013:	0.011:	0.030:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.029:	0.051:
Cc :	0.005:	0.009:	0.004:	0.004:	0.005:	0.019:	0.005:	0.004:	0.012:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.012:	0.020:
Фоп:	346 :	287 :	342 :	342 :	347 :	248 :	347 :	342 :	287 :	342 :	345 :	346 :	346 :	287 :	243 :
Uоп:	8.00 :	0.87 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.63 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.64 :	0.50 :

y=	993:	656:	790:	872:	663:	751:	773:	1012:	716:	755:	867:	931:	933:	1010:	1011:
x=	415:	416:	416:	416:	417:	417:	417:	417:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:
Qc :	0.050:	0.011:	0.015:	0.020:	0.011:	0.013:	0.014:	0.057:	0.012:	0.013:	0.019:	0.030:	0.030:	0.054:	0.054:
Cc :	0.020:	0.004:	0.006:	0.008:	0.004:	0.005:	0.005:	0.023:	0.005:	0.005:	0.008:	0.012:	0.012:	0.022:	0.022:
Фоп:	242 :	342 :	225 :	287 :	343 :	346 :	228 :	232 :	344 :	345 :	218 :	287 :	287 :	233 :	233 :
Uоп:	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.99 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.60 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.62 :	0.63 :	0.61 :	0.61 :

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:
x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	0.015:	0.011:	0.011:	0.013:	0.031:	0.017:	0.032:	0.011:	0.011:	0.032:	0.011:	0.033:	0.011:	0.034:	0.009:
Cc :	0.006:	0.004:	0.004:	0.005:	0.012:	0.007:	0.013:	0.004:	0.004:	0.013:	0.004:	0.013:	0.004:	0.014:	0.004:

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc :	0.014:	0.014:	0.009:	0.012:	0.011:	0.013:	0.035:	0.035:	0.011:	0.014:	0.014:	0.012:	0.014:	0.011:	0.016:
Cc :	0.005:	0.006:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.014:	0.014:	0.004:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.004:	0.006:

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:
x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:
Qc :	0.015:	0.034:	0.015:	0.011:	0.015:	0.029:	0.009:	0.005:	0.008:	0.009:	0.028:	0.005:	0.011:	0.005:	0.009:
Cc :	0.006:	0.014:	0.006:	0.004:	0.006:	0.012:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.011:	0.002:	0.004:	0.002:	0.003:

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:
Qc :	0.009:	0.005:	0.009:	0.005:	0.009:	0.009:	0.012:	0.014:	0.005:	0.005:	0.006:	0.009:	0.009:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.002:	0.003:	0.002:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:

y=	401:	766:	398:	399:	404:	596:	674:	825:	415:	695:	827:	991:	993:	420:	865:
x=	448:	448:	449:	449:	450:	450:	450:	450:	451:	451:	451:	451:	451:	452:	452:
Qc :	0.006:	0.011:	0.006:	0.006:	0.006:	0.008:	0.009:	0.012:	0.006:	0.009:	0.012:	0.021:	0.021:	0.006:	0.013:
Cc :	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:	0.005:	0.002:	0.004:	0.005:	0.008:	0.008:	0.002:	0.005:

y=	1008:	418:	419:	613:	701:	422:	615:	844:	847:	435:	439:	724:	437:	439:	630:
x=	452:	453:	453:	453:	453:	454:	454:	454:	454:	455:	456:	456:	457:	457:	457:
Qc :	0.022:	0.006:	0.006:	0.008:	0.009:	0.006:	0.008:	0.012:	0.013:	0.006:	0.006:	0.009:	0.006:	0.006:	0.008:
Cc :	0.009:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:	0.002:	0.003:	0.005:	0.005:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:

y=	747:	863:	358:	439:	441:	635:	751:	455:	458:	737:	456:	647:	740:	459:	460:
x=	457:	457:	458:	458:	458:	458:	458:	459:	460:	460:	461:	461:	461:	462:	462:
Qc :	0.010:	0.013:	0.004:	0.006:	0.006:	0.008:	0.010:	0.006:	0.006:	0.009:	0.006:	0.008:	0.009:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.003:	0.004:	0.002:	0.002:

y=	655:	675:	375:	475:	478:	664:	749:	763:	476:	379:	478:	479:	967:	395:	495:
x=	462:	462:	463:	463:	464:	464:	464:	464:	465:	466:	466:	466:	466:	467:	467:
Qc :	0.008:	0.008:	0.005:	0.006:	0.006:	0.008:	0.009:	0.010:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.016:	0.005:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.006:	0.002:	0.003:

y=	675:	722:	760:	497:	680:	762:	355:	395:	495:	497:	983:	984:	398:	499:	415:
x=	467:	467:	467:	468:	468:	468:	469:	469:	469:	469:	469:	469:	470:	470:	471:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.006:	0.008:	0.009:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.016:	0.016:	0.005:	0.006:	0.005:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.006:	0.006:	0.002:	0.003:	0.002:

y=	515:	516:	695:	697:	515:	516:	836:	1000:	415:	416:	519:	777:	435:	535:	760:
x=	471:	471:	471:	471:	473:	473:	473:	473:	474:	474:	474:	474:	475:	475:	475:
Qc :	0.006:	0.006:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.011:	0.016:	0.005:	0.005:	0.006:	0.009:	0.005:	0.006:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.007:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:	0.002:	0.003:	0.004:

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc :	0.004:	0.006:	0.006:	0.005:	0.008:	0.009:	0.009:	0.011:	0.011:	0.006:	0.009:	0.014:	0.008:	0.014:	0.006:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.005:	0.003:	0.005:	0.002:

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.010:	0.004:	0.006:	0.006:	0.010:	0.004:	0.008:	0.008:	0.014:	0.014:	0.009:	0.010:	0.014:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.006:	0.002:	0.002:

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.006:	0.010:	0.010:	0.004:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.008:	0.009:
Cc :	0.002:	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	0.013:	0.006:	0.006:	0.008:	0.010:	0.013:	0.008:	0.008:	0.004:	0.009:	0.010:	0.006:	0.006:	0.008:	0.010:
Cc :	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.008:	0.006:	0.009:	0.009:	0.006:	0.009:	0.010:	0.010:	0.004:	0.010:	0.006:	0.006:	0.006:	0.009:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.010:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.009:	0.010:	0.010:	0.004:	0.006:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.004:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.009:	0.009:	0.006:	0.007:	0.010:	0.007:	0.009:	0.009:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.005:	0.005:	0.009:	0.005:	0.009:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.009:	0.006:	0.009:	0.006:	0.006:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.007:	0.006:	0.009:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.005:	0.004:	0.004:	0.006:	0.007:
Cc :	0.003:	0.002:	0.004:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc :	0.007:	0.006:	0.003:	0.005:	0.003:	0.007:	0.004:	0.007:	0.004:	0.003:	0.003:	0.007:	0.007:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.001:	0.001:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.006:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:

y=	478:	620:	814:	557:	638:	495:	817:	443:	814:	833:	570:	656:	658:	577:	675:
x=	565:	565:	566:	567:	568:	569:	569:	570:	570:	570:	571:	571:	571:	573:	574:
Qc :	0.004:	0.005:	0.006:	0.004:	0.005:	0.004:	0.006:	0.004:	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	583:	678:	619:	693:	455:	511:	442:	475:	455:	458:	618:	811:	638:	692:	830:

```
 x=    575:   575:   576:   578:   580:   580:   581:   584:   585:   585:   586:   587:   588:   588:   588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.05717 долей ПДК |
                                     |       0.02287 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   232 град
                       и скорости ветра  0.60 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.0131|   0.057167 | 100.0  | 100.0 |   4.3669052  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 05.03.2024 18:11
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                     24.0     329     795     500      15  73 3.0 1.00 0 0.0006279


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 05.03.2024 18:11
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.00063|  П |    6.728 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.00063 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      6.727922 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 05.03.2024 18:11
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 05.03.2024 17:45
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганц
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

                 ________Расшифровка___обозначений__________
                | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
                | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
                | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
                | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=195)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:  127 :  129 :  129 :  130 :  132 :  113 :  116 :  127 :  135 :  142 :  148 :  154 :  159 :  164 :  169 :  173 :
Uоп: 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.050: 0.074: 0.110: 0.092: 0.060: 0.043: 0.034: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  178 :  182 :  187 :  195 :  203 :  209 :  214 :  218 :  222 :  228 :  232 :  238 :  242 :  246 :  248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.131 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  125 :  126 :  127 :  129 :  131 :  110 :  118 :  129 :  137 :  144 :  150 :  155 :  161 :  166 :  170 :  175 :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.062: 0.108: 0.131: 0.082: 0.054: 0.040: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  179 :  150 :  174 :  198 :  215 :  211 :  215 :  220 :  224 :  229 :  234 :  239 :  245 :  249 :  252 :
Uоп: 8.00 : 0.76 : 0.76 : 1.10 : 1.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.197 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=210)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  123 :  124 :  126 :  127 :  108 :  109 :  122 :  133 :  139 :  146 :  151 :  157 :  162 :  167 :  172 :  176 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.079: 0.158: 0.197: 0.089: 0.048: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  122 :  135 :  173 :  210 :  233 :  212 :  217 :  221 :  225 :  230 :  236 :  241 :  247 :  253 :  256 :
Uоп: 0.79 : 0.50 : 0.60 : 0.65 : 0.66 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.206 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=185)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  121 :  123 :  124 :  125 :  108 :  111 :  125 :  135 :  141 :  148 :  153 :  159 :  164 :  169 :  173 :  177 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.093: 0.206: 0.153: 0.077: 0.046: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  146 :  185 :  222 :  261 :  265 :  218 :  222 :  227 :  232 :  237 :  243 :  248 :  255 :  260 :
Uоп: 0.65 : 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.217 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  120 :  120 :  122 :  123 :  106 :  115 :  128 :  137 :  143 :  150 :  155 :  160 :  165 :  170 :  174 :  107 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.115: 0.217: 0.119: 0.068: 0.042: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  106 :  163 :  196 :  231 :  278 :  279 :  219 :  224 :  228 :  234 :  239 :  244 :  250 :  257 :  264 :
Uоп: 0.50 : 0.58 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.209 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=207)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.034: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  108 :  107 :  122 :  131 :  139 :  145 :  151 :  157 :  162 :  166 :  171 :  175 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.147: 0.209: 0.095: 0.060: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  131 :  170 :  207 :  242 :  287 :  217 :  221 :  225 :  230 :  235 :  241 :  246 :  252 :  260 :  268 :
Uоп: 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.50 : 0.62 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.195 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=181)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.056:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  108 :  110 :   90 :  134 :  141 :  147 :  153 :  158 :  163 :  167 :  172 :  176 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.195: 0.165: 0.080: 0.052: 0.035: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  145 :  181 :  220 :  257 :  287 :  218 :  222 :  227 :  232 :  237 :  242 :  248 :  254 :  262 :  271 :
Uоп: 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.216 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=193)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.040: 0.064:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  106 :  116 :   87 :  136 :  143 :  149 :  155 :  160 :  164 :  169 :  173 :  108 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.95 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.216: 0.126: 0.070: 0.044: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  161 :  193 :  229 :  298 :  287 :  220 :  224 :  228 :  233 :  238 :  244 :  250 :  256 :  264 :  275 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.59 : 0.50 : 0.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.212 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=204)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.047: 0.073:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  110 :  111 :  107 :  106 :   93 :   83 :  138 :  145 :  151 :  156 :  161 :  165 :  170 :  174 :  107 :  125 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.212: 0.101: 0.062: 0.038: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  168 :  204 :  234 :  287 :  288 :  221 :  225 :  230 :  235 :  240 :  246 :  252 :  259 :  267 :  280 :
Uоп: 0.60 : 0.63 : 0.62 : 0.59 : 1.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.179 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.035: 0.054: 0.084:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:  108 :  109 :  107 :  106 :   91 :   81 :  140 :  147 :  152 :  157 :  161 :  166 :  170 :  175 :  107 :   74 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.177: 0.084: 0.054: 0.035: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  178 :  217 :  256 :  287 :  219 :  223 :  227 :  231 :  236 :  242 :  248 :  254 :  261 :  271 :  285 :
Uоп: 0.62 : 0.61 : 0.50 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.211 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=191)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.038: 0.062: 0.101:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:  106 :  106 :  106 :  113 :   88 :   79 :  142 :  149 :  153 :  158 :  162 :  167 :  171 :  107 :  105 :  159 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.00 : 0.59 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.135: 0.072: 0.046: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  191 :  227 :  305 :  286 :  220 :  224 :  228 :  233 :  238 :  243 :  249 :  256 :  264 :  273 :  286 :
Uоп: 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.213 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=201)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.045: 0.070: 0.127:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:  103 :  104 :  107 :   94 :   83 :  138 :   70 :  149 :  154 :  158 :  162 :  167 :  172 :  107 :   93 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.83 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.107: 0.064: 0.040: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  201 :  234 :  287 :  287 :  222 :  226 :  230 :  234 :  240 :  245 :  251 :  258 :  267 :  294 :  287 :
Uоп: 0.64 : 0.60 : 0.50 : 0.95 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.190 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=214)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.052: 0.081: 0.165:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  101 :  106 :  106 :   91 :  132 :  139 :   69 :   65 :   60 :  158 :  163 :  168 :  173 :  107 :   77 :  174 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.50 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.088: 0.056: 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  214 :  249 :  287 :  219 :  224 :  228 :  232 :  236 :  241 :  247 :  253 :  260 :  269 :  289 :  287 :
Uоп: 0.61 : 0.50 : 0.64 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.206 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=187)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.037: 0.060: 0.096: 0.206:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   98 :  106 :  113 :  127 :  135 :   73 :   66 :   62 :   58 :   54 :   50 :   46 :  107 :  107 :   59 :  187 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.00 : 0.61 : 0.60 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.075: 0.048: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  225 :  266 :  287 :  221 :  226 :  230 :  234 :  238 :  243 :  249 :  255 :  264 :  302 :  287 :  289 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.211 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.043: 0.068: 0.119: 0.211:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   96 :  106 :   95 :  128 :   77 :   70 :   64 :   60 :   56 :   52 :   47 :   43 :  107 :  105 :   51 :  198 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.89 : 0.50 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.066: 0.041: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  233 :  287 :  287 :  223 :  228 :  232 :  236 :  240 :  245 :  251 :  257 :  307 :  277 :  287 :  275 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.204 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=212)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.050: 0.078: 0.152: 0.204:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:  107 :  107 :  123 :   82 :   75 :   68 :   62 :   58 :   53 :   49 :   45 :   41 :  107 :  132 :   43 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.50 : 0.58 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.058: 0.036: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  243 :  287 :  287 :  226 :  230 :  234 :  238 :  242 :  247 :  252 :  313 :  306 :  291 :  288 :  278 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 1.13 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.200 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.058: 0.091: 0.200: 0.154:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:  105 :  103 :   88 :   80 :   73 :   66 :   61 :   56 :   52 :   48 :   43 :   39 :  107 :  148 :  182 :  352 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.63 : 0.56 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.050: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  261 :  287 :  352 :  347 :  342 :  338 :  240 :  245 :  249 :  319 :  312 :  271 :  287 :  286 :  280 :
Uоп: 0.50 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.214 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 19)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.041: 0.066: 0.112: 0.214: 0.120:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Фоп:  107 :   97 :   86 :   77 :   71 :   65 :   59 :   54 :   50 :   46 :   42 :  107 :  106 :   52 :   19 :  343 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.94 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.043: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  279 :  287 :  352 :  347 :  342 :  338 :  333 :  329 :  323 :  317 :  308 :  299 :  286 :  284 :  283 :
Uоп: 0.50 : 0.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.208 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.048: 0.075: 0.143: 0.208: 0.097:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Фоп:  108 :   92 :   83 :   75 :   69 :   63 :   57 :   53 :   48 :   44 :   40 :  107 :  128 :   45 :    8 :  331 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.80 : 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.037: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  287 :  351 :  346 :  342 :  337 :  333 :  327 :  322 :  259 :  306 :  281 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 0.60 : 1.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.189 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 34)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.056: 0.087: 0.189: 0.168: 0.081:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  105 :   89 :   80 :   73 :   67 :   61 :   56 :   51 :   47 :   42 :   38 :  107 :   70 :   34 :  355 :  256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.65 : 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  354 :  350 :  345 :  341 :  337 :  332 :  326 :  320 :  262 :  303 :  286 :  286 :  289 :  288 :
Uоп: 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.214 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 21)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.039: 0.064: 0.106: 0.214: 0.129: 0.071:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  101 :   86 :   78 :   71 :   65 :   60 :   54 :   49 :   45 :   41 :  106 :  107 :   53 :   21 :  346 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.97 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  353 :  349 :  345 :  340 :  336 :  330 :  325 :  318 :  263 :  275 :  285 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 0.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.213 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.046: 0.072: 0.133: 0.213: 0.102: 0.062:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   93 :   84 :   76 :   69 :   64 :   58 :   53 :   48 :   44 :   39 :  106 :   89 :   48 :   11 :  340 :  286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.80 : 0.50 : 0.58 : 0.63 : 0.61 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  353 :  348 :  344 :  339 :  334 :  329 :  322 :  316 :  266 :  281 :  287 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 0.99 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.182 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.053: 0.083: 0.176: 0.182: 0.085: 0.055:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   90 :   82 :   74 :   67 :   62 :   56 :   51 :   46 :   42 :   38 :  107 :   76 :   37 :  358 :  321 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.50 : 0.61 : 0.61 : 0.50 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  356 :  352 :  347 :  343 :  338 :  332 :  327 :  320 :  313 :  271 :  286 :  289 :  297 :  296 :  295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.213 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 24)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.038: 0.061: 0.100: 0.213: 0.138: 0.073: 0.047:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:   87 :   79 :   72 :   66 :   60 :   55 :   50 :   45 :   41 :   36 :  106 :   53 :   24 :  348 :  307 :  286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.50 : 0.82 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  355 :  350 :  346 :  341 :  336 :  331 :  325 :  318 :  310 :  274 :  286 :  287 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  0.216 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.044: 0.070: 0.125: 0.216: 0.109: 0.065: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:   84 :   77 :   70 :   64 :   59 :   53 :   48 :   44 :   39 :  100 :   96 :   49 :   14 :  342 :  287 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.88 : 0.50 : 0.59 : 0.64 : 0.61 : 0.50 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  354 :  349 :  345 :  340 :  335 :  329 :  323 :  316 :  307 :  296 :  287 :  303 :  301 :  300 :  300 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  0.198 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.035: 0.048: 0.080: 0.163: 0.198: 0.089: 0.057: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:   80 :   74 :   68 :   62 :   57 :   52 :   47 :   42 :   38 :   86 :   79 :   40 :    2 :  326 :  287 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.83 : 0.50 : 0.61 : 0.63 : 0.50 : 0.63 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  353 :  348 :  343 :  338 :  333 :  327 :  321 :  314 :  305 :  290 :  285 :  305 :  303 :  303 :  301 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  0.208 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 27)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.050: 0.094: 0.208: 0.149: 0.076: 0.048: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   76 :   72 :   66 :   60 :   55 :   50 :   45 :   41 :   36 :   66 :   54 :   27 :  351 :  312 :  300 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.90 : 0.63 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.81 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  351 :  347 :  342 :  337 :  331 :  325 :  319 :  311 :  302 :  287 :  289 :  307 :  306 :  304 :  302 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  0.141 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.041: 0.055: 0.089: 0.141: 0.108: 0.061: 0.040: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   72 :   69 :   64 :   59 :   54 :   49 :   44 :   39 :   35 :   31 :   35 :   17 :  351 :  327 :  359 :  354 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.94 : 0.98 : 0.73 : 0.77 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  350 :  345 :  340 :  335 :  329 :  324 :  317 :  308 :  297 :  289 :  310 :  309 :  307 :  305 :  305 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.044: 0.062: 0.095: 0.110: 0.072: 0.049: 0.037: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   68 :   66 :   62 :   57 :   52 :   47 :   42 :   38 :   34 :   29 :   23 :   14 :    7 :    2 :  358 :  353 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  349 :  344 :  339 :  333 :  328 :  322 :  315 :  305 :  295 :  293 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.092 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 20)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.037: 0.048: 0.068: 0.092: 0.091: 0.063: 0.045: 0.035: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   64 :   62 :   59 :   55 :   50 :   45 :   41 :   36 :   32 :   27 :   20 :   12 :    5 :    1 :  356 :  352 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:  347 :  342 :  337 :  332 :  326 :  320 :  312 :  302 :  297 :  296 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.039: 0.051: 0.068: 0.080: 0.075: 0.056: 0.041: 0.032: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   60 :   58 :   55 :   51 :   47 :   43 :   39 :   34 :   29 :   24 :   17 :   11 :    4 :  359 :  355 :  351 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  346 :  341 :  336 :  330 :  324 :  317 :  310 :  303 :  300 :  318 :  317 :  315 :  313 :  312 :  311 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.032: 0.040: 0.051: 0.062: 0.068: 0.063: 0.050: 0.038: 0.030: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   56 :   54 :   51 :   48 :   44 :   40 :   36 :   31 :   27 :   21 :   16 :    9 :    3 :  358 :  354 :  349 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  344 :  339 :  334 :  328 :  322 :  315 :  310 :  306 :  304 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :  312 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.032: 0.040: 0.048: 0.055: 0.057: 0.053: 0.044: 0.035: 0.029: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   52 :   50 :   47 :   44 :   41 :   37 :   33 :   29 :   24 :   19 :   14 :    9 :    3 :  358 :  353 :  348 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  343 :  338 :  332 :  326 :  320 :  316 :  312 :  309 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  314 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.043: 0.048: 0.049: 0.045: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.034: 0.039: 0.041: 0.041: 0.038: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.035: 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     36 : Y-строка 53  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     16 : Y-строка 54  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.21688 долей ПДК |
                                     |       0.00217 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                       и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                    ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П | 0.00062790|   0.216879 | 100.0  | 100.0 | 345.4035645  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 05.03.2024 18:12
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганц
            ________Расшифровка___обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	55:	-24:	16:	66:	-10:	75:	82:	38:	95:	51:	55:	99:	-13:	-24:	66:
x=	170:	170:	171:	174:	175:	178:	181:	182:	185:	186:	187:	187:	188:	190:	192:
Qc :	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.006:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	115:	116:	35:	75:	81:	133:	-24:	49:	-17:	95:	96:	111:	115:	177:	127:
x=	193:	193:	196:	196:	198:	199:	200:	201:	201:	204:	204:	211:	212:	214:	217:
Qc :	0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.010:	0.006:	0.008:	0.006:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.011:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	141:	145:	192:	193:	955:	156:	208:	970:	971:	213:	175:	224:	952:	987:	990:
x=	217:	218:	219:	219:	219:	222:	223:	224:	224:	225:	226:	228:	230:	230:	230:
Qc :	0.010:	0.010:	0.012:	0.012:	0.017:	0.010:	0.013:	0.017:	0.017:	0.013:	0.011:	0.013:	0.018:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	138:	1004:	145:	173:	193:	152:	187:	193:	950:	220:	202:	970:	213:	1001:	966:
x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc :	0.010:	0.017:	0.010:	0.011:	0.012:	0.010:	0.011:	0.011:	0.020:	0.013:	0.012:	0.019:	0.012:	0.019:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	0.020:	0.019:	0.009:	0.020:	0.020:	0.008:	0.011:	0.020:	0.010:	0.012:	0.010:	0.008:	0.008:	0.012:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.011:	0.009:	0.012:	0.026:	0.012:	0.026:	0.009:	0.010:	0.008:	0.010:	0.010:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.006:	0.008:	0.011:	0.006:	0.008:	0.008:	0.009:	0.011:	0.008:	0.031:	0.008:	0.006:	0.009:	0.006:	0.032:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.009:	0.009:	0.032:	0.009:	0.006:	0.006:	0.081:	0.040:	0.006:	0.009:	0.079:	0.039:	0.040:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	1 :	0 :	174 :	0 :	0 :	0 :	318 :	107 :	0 :	359 :	315 :	107 :	107 :	359 :	0 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.95 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.98 :	0.94 :	8.00 :	8.00 :

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.009:	0.078:	0.006:	0.009:	0.078:	0.060:	0.078:	0.006:	0.007:	0.007:	0.076:	0.057:	0.063:	0.008:	0.056:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:
Фоп:	359 :	315 :	359 :	358 :	313 :	287 :	313 :	359 :	359 :	358 :	263 :	287 :	107 :	358 :	287 :
Uоп:	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.61 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.62 :	0.58 :	8.00 :	0.64 :

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.075:	0.006:	0.006:	0.060:	0.009:	0.009:	0.056:	0.075:	0.006:	0.056:	0.075:	0.042:	0.007:	0.009:	0.007:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	265 :	358 :	358 :	107 :	357 :	357 :	287 :	308 :	358 :	287 :	266 :	287 :	358 :	356 :	357 :
Uоп:	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.60 :	8.00 :	8.00 :	0.65 :	0.50 :	8.00 :	0.63 :	0.50 :	0.92 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.009:	0.056:	0.041:	0.009:	0.073:	0.074:	0.055:	0.006:	0.006:	0.008:	0.055:	0.006:	0.007:	0.073:	0.072:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Фоп:	356 :	287 :	287 :	356 :	267 :	267 :	287 :	357 :	357 :	356 :	287 :	357 :	357 :	267 :	305 :
Uоп:	8.00 :	0.64 :	0.94 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	0.66 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.68 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.006:	0.008:	0.008:	0.034:	0.054:	0.075:	0.054:	0.068:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.033:	0.009:	0.077:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Фоп:	357 :	355 :	355 :	355 :	287 :	308 :	286 :	285 :	356 :	356 :	356 :	355 :	355 :	355 :	262 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.69 :	0.50 :	0.70 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc :	0.078:	0.007:	0.007:	0.053:	0.009:	0.053:	0.007:	0.079:	0.080:	0.055:	0.061:	0.083:	0.084:	0.028:	0.086:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:
Фоп:	262 :	356 :	356 :	287 :	354 :	287 :	356 :	259 :	259 :	287 :	287 :	256 :	318 :	351 :	321 :
Uоп:	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.70 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	0.67 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:
Qc :	0.028:	0.029:	0.039:	0.091:	0.047:	0.040:	0.091:	0.049:	0.050:	0.090:	0.049:	0.067:	0.025:	0.050:	0.092:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:
Фоп:	351 :	352 :	287 :	328 :	286 :	287 :	329 :	287 :	287 :	329 :	287 :	288 :	348 :	287 :	247 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.98 :	0.56 :	0.81 :	0.95 :	0.58 :	0.77 :	0.74 :	0.58 :	0.77 :	0.50 :	8.00 :	0.74 :	0.50 :

y=	785:	867:	785:	618:	795:	879:	805:	831:	805:	616:	811:	846:	847:	736:	600:
x=	378:	378:	379:	380:	381:	381:	382:	383:	384:	385:	385:	388:	388:	390:	391:
Qc :	0.051:	0.092:	0.050:	0.025:	0.051:	0.093:	0.054:	0.063:	0.052:	0.024:	0.053:	0.062:	0.063:	0.031:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Фоп:	287 :	248 :	287 :	348 :	287 :	332 :	287 :	287 :	287 :	347 :	287 :	286 :	286 :	352 :	345 :
Uоп:	0.71 :	0.50 :	0.74 :	8.00 :	0.70 :	0.59 :	0.69 :	0.58 :	0.70 :	8.00 :	0.69 :	0.59 :	0.58 :	8.00 :	8.00 :

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:
x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc :	0.062:	0.022:	0.031:	0.031:	0.023:	0.023:	0.083:	0.026:	0.030:	0.058:	0.023:	0.026:	0.060:	0.023:	0.027:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:
Фоп:	289 :	345 :	351 :	351 :	346 :	346 :	256 :	349 :	351 :	287 :	346 :	348 :	287 :	346 :	349 :
Uоп:	0.59 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.63 :	8.00 :	8.00 :	0.61 :	8.00 :	8.00 :

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:
Qc :	0.028:	0.030:	0.027:	0.085:	0.087:	0.024:	0.030:	0.024:	0.020:	0.024:	0.021:	0.024:	0.090:	0.090:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:
Фоп:	349 :	350 :	349 :	253 :	250 :	346 :	224 :	346 :	342 :	346 :	343 :	347 :	248 :	248 :	342 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :

y=	704:	858:	616:	630:	732:	973:	731:	636:	913:	647:	717:	743:	751:	915:	991:
x=	407:	407:	408:	410:	410:	410:	411:	412:	413:	414:	414:	414:	414:	414:	414:
Qc :	0.025:	0.043:	0.020:	0.020:	0.025:	0.093:	0.025:	0.020:	0.057:	0.021:	0.024:	0.025:	0.025:	0.056:	0.097:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Фоп:	346 :	287 :	342 :	342 :	347 :	248 :	347 :	342 :	287 :	342 :	345 :	346 :	346 :	287 :	243 :
Uоп:	8.00 :	0.87 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.63 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.64 :	0.50 :

y=	993:	656:	790:	872:	663:	751:	773:	1012:	716:	755:	867:	931:	933:	1010:	1011:
x=	415:	416:	416:	416:	417:	417:	417:	417:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:
Qc :	0.096:	0.021:	0.028:	0.039:	0.021:	0.025:	0.026:	0.110:	0.023:	0.025:	0.036:	0.057:	0.058:	0.103:	0.104:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	242 :	342 :	225 :	287 :	343 :	346 :	228 :	232 :	344 :	345 :	218 :	287 :	287 :	233 :	233 :
Uоп:	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.99 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.60 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.62 :	0.63 :	0.61 :	0.61 :

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:
x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	0.029:	0.021:	0.021:	0.025:	0.060:	0.033:	0.061:	0.021:	0.021:	0.062:	0.020:	0.064:	0.022:	0.065:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:
Фоп:	225 :	343 :	343 :	229 :	287 :	220 :	287 :	342 :	343 :	286 :	341 :	287 :	342 :	289 :	336 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.61 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc :	0.026:	0.027:	0.017:	0.024:	0.020:	0.025:	0.067:	0.067:	0.020:	0.027:	0.027:	0.023:	0.028:	0.020:	0.031:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	226 :	226 :	335 :	230 :	341 :	228 :	282 :	280 :	341 :	225 :	225 :	232 :	224 :	340 :	222 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:
x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:
Qc :	0.028:	0.066:	0.028:	0.021:	0.029:	0.056:	0.016:	0.009:	0.016:	0.016:	0.053:	0.009:	0.021:	0.009:	0.017:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	224 :	271 :	224 :	341 :	223 :	283 :	334 :	327 :	332 :	334 :	282 :	328 :	340 :	327 :	334 :
Uоп:	8.00 :	0.58 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.66 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.70 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:
Qc :	0.018:	0.010:	0.017:	0.010:	0.017:	0.018:	0.022:	0.028:	0.010:	0.010:	0.011:	0.017:	0.017:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	401:	766:	398:	399:	404:	596:	674:	825:	415:	695:	827:	991:	993:	420:	865:
x=	448:	448:	449:	449:	450:	450:	450:	450:	451:	451:	451:	451:	451:	452:	452:
Qc :	0.011:	0.020:	0.011:	0.011:	0.011:	0.015:	0.017:	0.023:	0.011:	0.018:	0.023:	0.040:	0.040:	0.011:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1008:	418:	419:	613:	701:	422:	615:	844:	847:	435:	439:	724:	437:	439:	630:
x=	452:	453:	453:	453:	453:	454:	454:	454:	454:	455:	456:	456:	457:	457:	457:
Qc :	0.042:	0.011:	0.011:	0.015:	0.018:	0.011:	0.015:	0.024:	0.024:	0.012:	0.012:	0.018:	0.012:	0.012:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	747:	863:	358:	439:	441:	635:	751:	455:	458:	737:	456:	647:	740:	459:	460:
x=	457:	457:	458:	458:	458:	458:	458:	459:	460:	460:	461:	461:	461:	462:	462:
Qc :	0.019:	0.024:	0.008:	0.012:	0.012:	0.015:	0.019:	0.012:	0.012:	0.018:	0.012:	0.016:	0.018:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	655:	675:	375:	475:	478:	664:	749:	763:	476:	379:	478:	479:	967:	395:	495:
x=	462:	462:	463:	463:	464:	464:	464:	464:	465:	466:	466:	466:	466:	467:	467:
Qc :	0.016:	0.016:	0.009:	0.012:	0.012:	0.016:	0.018:	0.018:	0.012:	0.009:	0.012:	0.012:	0.030:	0.009:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	675:	722:	760:	497:	680:	762:	355:	395:	495:	497:	983:	984:	398:	499:	415:
x=	467:	467:	467:	468:	468:	468:	469:	469:	469:	469:	469:	469:	470:	470:	471:
Qc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.012:	0.016:	0.018:	0.008:	0.009:	0.012:	0.012:	0.031:	0.031:	0.009:	0.012:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	515:	516:	695:	697:	515:	516:	836:	1000:	415:	416:	519:	777:	435:	535:	760:
x=	471:	471:	471:	471:	473:	473:	473:	473:	474:	474:	474:	474:	475:	475:	475:
Qc :	0.012:	0.012:	0.016:	0.016:	0.012:	0.012:	0.020:	0.031:	0.010:	0.010:	0.012:	0.018:	0.010:	0.012:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc :	0.008:	0.012:	0.012:	0.010:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.020:	0.011:	0.018:	0.026:	0.016:	0.026:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.018:	0.008:	0.011:	0.011:	0.018:	0.008:	0.016:	0.016:	0.027:	0.027:	0.017:	0.020:	0.027:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.011:	0.019:	0.019:	0.008:	0.016:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.008:	0.011:	0.016:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	0.024:	0.012:	0.012:	0.016:	0.020:	0.025:	0.016:	0.016:	0.008:	0.016:	0.020:	0.012:	0.012:	0.016:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.016:	0.012:	0.016:	0.016:	0.012:	0.016:	0.018:	0.020:	0.007:	0.020:	0.011:	0.011:	0.011:	0.016:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.012:	0.010:	0.011:	0.012:	0.011:	0.020:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:	0.017:	0.020:	0.020:	0.007:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.017:	0.017:	0.011:	0.013:	0.020:	0.013:	0.017:	0.018:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.007:	0.011:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y=    566:   515:   951:   502:   954:   577:   651:   657:   657:   970:   705:   974:   667:   677:   361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    530:   531:   531:   532:   532:   533:   533:   533:   535:   536:   537:   537:   538:   538:   539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.018: 0.009: 0.018: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.018: 0.012: 0.018: 0.011: 0.012: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    760:   677:   989:   375:   376:   577:   684:   777:   697:   779:   577:   391:   519:   697:   797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    539:   540:   540:   542:   542:   542:   542:   542:   543:   543:   544:   545:   545:   546:   546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.018: 0.007: 0.007: 0.010: 0.011: 0.013: 0.012: 0.013: 0.010: 0.007: 0.008: 0.011: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    798:   700:   335:   561:   355:   817:   498:   818:   515:   352:   355:   837:   837:   370:   375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    546:   547:   548:   548:   549:   549:   550:   550:   551:   552:   552:   553:   554:   555:   556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.006: 0.009: 0.007: 0.013: 0.008: 0.013: 0.008: 0.007: 0.007: 0.013: 0.013: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    573:   445:   577:   388:   583:   757:   760:   455:   462:   777:   778:   515:   796:   797:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    557:   558:   558:   559:   559:   559:   559:   560:   561:   561:   561:   562:   563:   563:   564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.009: 0.007: 0.009: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.012: 0.012: 0.008: 0.012: 0.012: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    478:   620:   814:   557:   638:   495:   817:   443:   814:   833:   570:   656:   658:   577:   675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    565:   565:   566:   567:   568:   569:   569:   570:   570:   570:   571:   571:   571:   573:   574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.012: 0.008: 0.009: 0.008: 0.012: 0.007: 0.012: 0.012: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    583:   678:   619:   693:   455:   511:   442:   475:   455:   458:   618:   811:   638:   692:   830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    575:   575:   576:   578:   580:   580:   581:   584:   585:   585:   586:   587:   588:   588:   588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.008: 0.010: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.011: 0.008: 0.009: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.011: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.10968 долей ПДК |
                                     |       0.00110 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   232 град
                       и скорости ветра  0.60 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П | 0.00062790|   0.109679 | 100.0  | 100.0 | 174.6761780  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007        |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:18
      Примесь :0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на ж
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1  |  T   |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                     24.0     329     795     500      15  73 3.0 1.00 0 0.0130910


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:18
      Примесь :0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на ж
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным M   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.01309|  П |    3.507 |   0.50   |     5.7   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный M =     0.01309 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      3.506737 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:18
      Примесь :0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на ж
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:18
      Примесь :0123 - диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на
             _________Расшифровка___обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________
 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	170:	170:	171:	174:	175:	178:	181:	182:	185:	186:	187:	187:	188:	190:	192:
Qc :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	115:	116:	35:	75:	81:	133:	-24:	49:	-17:	95:	96:	111:	115:	177:	127:
x=	193:	193:	196:	196:	198:	199:	200:	201:	201:	204:	204:	211:	212:	214:	217:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	141:	145:	192:	193:	955:	156:	208:	970:	971:	213:	175:	224:	952:	987:	990:
x=	217:	218:	219:	219:	219:	222:	223:	224:	224:	225:	226:	228:	230:	230:	230:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.009:	0.005:	0.007:	0.009:	0.009:	0.007:	0.006:	0.007:	0.010:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	138:	1004:	145:	173:	193:	152:	187:	193:	950:	220:	202:	970:	213:	1001:	966:
x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc :	0.005:	0.009:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.010:	0.007:	0.006:	0.010:	0.006:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.003:	0.002:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	0.010:	0.010:	0.005:	0.010:	0.010:	0.004:	0.006:	0.010:	0.005:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.006:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.014:	0.006:	0.014:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.002:	0.006:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.006:

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.003:	0.004:	0.006:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.006:	0.004:	0.016:	0.004:	0.003:	0.005:	0.003:	0.016:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.007:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.007:

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.005:	0.005:	0.017:	0.005:	0.003:	0.003:	0.042:	0.021:	0.003:	0.005:	0.041:	0.020:	0.021:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.007:	0.002:	0.001:	0.001:	0.017:	0.008:	0.001:	0.002:	0.017:	0.008:	0.008:	0.001:	0.001:

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.005:	0.041:	0.003:	0.005:	0.041:	0.031:	0.041:	0.003:	0.003:	0.003:	0.040:	0.030:	0.033:	0.004:	0.029:
Cc :	0.002:	0.016:	0.001:	0.002:	0.016:	0.012:	0.016:	0.001:	0.001:	0.001:	0.016:	0.012:	0.013:	0.002:	0.012:

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.039:	0.003:	0.003:	0.031:	0.004:	0.004:	0.029:	0.039:	0.003:	0.029:	0.039:	0.022:	0.003:	0.005:	0.003:
Cc :	0.016:	0.001:	0.001:	0.013:	0.002:	0.002:	0.012:	0.016:	0.001:	0.012:	0.016:	0.009:	0.001:	0.002:	0.001:

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.005:	0.029:	0.021:	0.005:	0.038:	0.039:	0.029:	0.003:	0.003:	0.004:	0.028:	0.003:	0.004:	0.038:	0.038:
Cc :	0.002:	0.012:	0.009:	0.002:	0.015:	0.015:	0.012:	0.001:	0.001:	0.002:	0.011:	0.001:	0.001:	0.015:	0.015:

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.018:	0.028:	0.039:	0.028:	0.035:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.017:	0.004:	0.040:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.007:	0.011:	0.016:	0.011:	0.014:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.007:	0.002:	0.016:

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc :	0.040:	0.003:	0.004:	0.028:	0.005:	0.027:	0.004:	0.041:	0.042:	0.029:	0.032:	0.043:	0.044:	0.015:	0.045:
Cc :	0.016:	0.001:	0.001:	0.011:	0.002:	0.011:	0.001:	0.017:	0.017:	0.011:	0.013:	0.017:	0.018:	0.006:	0.018:

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:

```
Qc : 0.015: 0.015: 0.020: 0.048: 0.025: 0.021: 0.048: 0.025: 0.026: 0.047: 0.025: 0.035: 0.013: 0.026: 0.048:
Cc : 0.006: 0.006: 0.008: 0.019: 0.010: 0.008: 0.019: 0.010: 0.010: 0.019: 0.010: 0.014: 0.005: 0.010: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    785:   867:   785:   618:   795:   879:   805:   831:   805:   616:   811:   846:   847:   736:   600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    378:   378:   379:   380:   381:   381:   382:   383:   384:   385:   385:   388:   388:   390:   391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.048: 0.026: 0.013: 0.027: 0.049: 0.028: 0.033: 0.027: 0.012: 0.027: 0.033: 0.033: 0.016: 0.011:
Cc : 0.011: 0.019: 0.010: 0.005: 0.011: 0.019: 0.011: 0.013: 0.011: 0.005: 0.011: 0.013: 0.013: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    861:   617:   749:   751:   634:   636:   917:   704:   763:   867:   652:   707:   875:   656:   716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    393:   394:   394:   394:   396:   397:   397:   398:   398:   398:   399:   399:   399:   400:   400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.012: 0.016: 0.016: 0.012: 0.012: 0.043: 0.014: 0.016: 0.030: 0.012: 0.014: 0.031: 0.012: 0.014:
Cc : 0.013: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.017: 0.006: 0.006: 0.012: 0.005: 0.006: 0.012: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    733:   771:   720:   933:   936:   669:   777:   676:   596:   687:   616:   696:   953:   954:   613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    400:   400:   401:   401:   401:   402:   402:   403:   404:   404:   405:   405:   405:   405:   407:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.014: 0.044: 0.045: 0.012: 0.016: 0.012: 0.010: 0.013: 0.011: 0.013: 0.047: 0.047: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.018: 0.018: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.019: 0.019: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    704:   858:   616:   630:   732:   973:   731:   636:   913:   647:   717:   743:   751:   915:   991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    407:   407:   408:   410:   410:   410:   411:   412:   413:   414:   414:   414:   414:   414:   414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.023: 0.010: 0.011: 0.013: 0.048: 0.013: 0.011: 0.030: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.029: 0.051:
Cc : 0.005: 0.009: 0.004: 0.004: 0.005: 0.019: 0.005: 0.004: 0.012: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.012: 0.020:
Фоп:  346 :  287 :  342 :  342 :  347 :  248 :  347 :  342 :  287 :  342 :  345 :  346 :  346 :  287 :  243 :
Uоп: 8.00 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 0.63 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.64 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    993:   656:   790:   872:   663:   751:   773:  1012:   716:   755:   867:   931:   933:  1010:  1011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    415:   416:   416:   416:   417:   417:   417:   417:   418:   418:   418:   418:   418:   418:   418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.011: 0.015: 0.020: 0.011: 0.013: 0.014: 0.057: 0.012: 0.013: 0.019: 0.030: 0.030: 0.054: 0.054:
Cc : 0.020: 0.004: 0.006: 0.008: 0.004: 0.005: 0.005: 0.023: 0.005: 0.005: 0.008: 0.012: 0.012: 0.022: 0.022:
Фоп:  242 :  342 :  225 :  287 :  343 :  346 :  228 :  232 :  344 :  345 :  218 :  287 :  287 :  233 :  233 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 0.99 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.60 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.62 : 0.63 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   676:   680:   771:   947:   854:   953:   696:   697:   963:   680:   973:   714:   979:   611:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    419:   420:   420:   420:   421:   422:   422:   424:   424:   424:   426:   426:   427:   427:   428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.011: 0.011: 0.013: 0.031: 0.017: 0.032: 0.011: 0.011: 0.032: 0.011: 0.033: 0.011: 0.034: 0.009:
Cc : 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.012: 0.007: 0.013: 0.004: 0.004: 0.013: 0.004: 0.013: 0.004: 0.014: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   807:   595:   771:   692:   788:   993:   995:   695:   820:   827:   770:   835:   705:   869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    428:   428:   429:   429:   430:   430:   430:   430:   431:   431:   432:   433:   433:   434:   434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.009: 0.012: 0.011: 0.013: 0.035: 0.035: 0.011: 0.014: 0.014: 0.012: 0.014: 0.011: 0.016:
Cc : 0.005: 0.006: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.014: 0.014: 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.004: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    847:  1010:   850:   751:   867:   993:   612:   362:   596:   615:   993:   359:   751:   366:   627:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    435:   435:   436:   438:   438:   438:   439:   440:   440:   440:   440:   441:   441:   442:   442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.034: 0.015: 0.011: 0.015: 0.029: 0.009: 0.005: 0.008: 0.009: 0.028: 0.005: 0.011: 0.005: 0.009:
Cc : 0.006: 0.014: 0.006: 0.004: 0.006: 0.012: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.011: 0.002: 0.004: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   375:   635:   382:   643:   675:   787:   867:   379:   385:   395:   655:   658:   806:   807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    442:   443:   443:   444:   444:   444:   444:   444:   445:   446:   447:   447:   447:   447:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.005: 0.009: 0.005: 0.009: 0.009: 0.012: 0.014: 0.005: 0.005: 0.006: 0.009: 0.009: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   766:   398:   399:   404:   596:   674:   825:   415:   695:   827:   991:   993:   420:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    448:   448:   449:   449:   450:   450:   450:   450:   451:   451:   451:   451:   451:   452:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.011: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.012: 0.006: 0.009: 0.012: 0.021: 0.021: 0.006: 0.013:
Cc : 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.002: 0.004: 0.005: 0.008: 0.008: 0.002: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1008:   418:   419:   613:   701:   422:   615:   844:   847:   435:   439:   724:   437:   439:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   453:   453:   453:   453:   454:   454:   454:   454:   455:   456:   456:   457:   457:   457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.006: 0.008: 0.012: 0.013: 0.006: 0.006: 0.009: 0.006: 0.006: 0.008:
Cc : 0.009: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.003: 0.005: 0.005: 0.002: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    747:   863:   358:   439:   441:   635:   751:   455:   458:   737:   456:   647:   740:   459:   460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    457:   457:   458:   458:   458:   458:   458:   459:   460:   460:   461:   461:   461:   462:   462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.013: 0.004: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.006: 0.006: 0.009: 0.006: 0.008: 0.009: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.005: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    655:   675:   375:   475:   478:   664:   749:   763:   476:   379:   478:   479:   967:   395:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	462:	462:	463:	463:	464:	464:	464:	464:	465:	466:	466:	466:	466:	467:	467:
Qc :	0.008:	0.008:	0.005:	0.006:	0.006:	0.008:	0.009:	0.010:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.016:	0.005:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.006:	0.002:	0.003:

y=	675:	722:	760:	497:	680:	762:	355:	395:	495:	497:	983:	984:	398:	499:	415:
x=	467:	467:	467:	468:	468:	468:	469:	469:	469:	469:	469:	469:	470:	470:	471:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.006:	0.008:	0.009:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.016:	0.016:	0.005:	0.006:	0.005:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.006:	0.006:	0.002:	0.003:	0.002:

y=	515:	516:	695:	697:	515:	516:	836:	1000:	415:	416:	519:	777:	435:	535:	760:
x=	471:	471:	471:	471:	473:	473:	473:	473:	474:	474:	474:	474:	475:	475:	475:
Qc :	0.006:	0.006:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.011:	0.016:	0.005:	0.005:	0.006:	0.009:	0.005:	0.006:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.007:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:	0.002:	0.003:	0.004:

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc :	0.004:	0.006:	0.006:	0.005:	0.008:	0.009:	0.009:	0.011:	0.011:	0.006:	0.009:	0.014:	0.008:	0.014:	0.006:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.005:	0.003:	0.005:	0.002:

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.010:	0.004:	0.006:	0.006:	0.010:	0.004:	0.008:	0.008:	0.014:	0.014:	0.009:	0.010:	0.014:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.006:	0.002:	0.002:

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.006:	0.010:	0.010:	0.004:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.008:	0.009:
Cc :	0.002:	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	0.013:	0.006:	0.006:	0.008:	0.010:	0.013:	0.008:	0.008:	0.004:	0.009:	0.010:	0.006:	0.006:	0.008:	0.010:
Cc :	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.008:	0.006:	0.009:	0.009:	0.006:	0.009:	0.010:	0.010:	0.004:	0.010:	0.006:	0.006:	0.006:	0.009:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.010:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.009:	0.010:	0.010:	0.004:	0.006:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.004:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.009:	0.009:	0.006:	0.007:	0.010:	0.007:	0.009:	0.009:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.005:	0.005:	0.009:	0.005:	0.009:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.009:	0.006:	0.009:	0.006:	0.006:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.007:	0.006:	0.009:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.005:	0.004:	0.004:	0.006:	0.007:
Cc :	0.003:	0.002:	0.004:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc :	0.007:	0.006:	0.003:	0.005:	0.003:	0.007:	0.004:	0.007:	0.004:	0.003:	0.003:	0.007:	0.007:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.001:	0.001:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.004: 0.006: 0.006: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    478:   620:   814:   557:   638:   495:   817:   443:   814:   833:   570:   656:   658:   577:   675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    565:   565:   566:   567:   568:   569:   569:   570:   570:   570:   571:   571:   571:   573:   574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.004: 0.005: 0.004: 0.006: 0.004: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    583:   678:   619:   693:   455:   511:   442:   475:   455:   458:   618:   811:   638:   692:   830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    575:   575:   576:   578:   580:   580:   581:   584:   585:   585:   586:   587:   588:   588:   588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________
 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.05717 долей ПДК |
                                     |       0.02287 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   232 град
                      и скорости ветра  0.60 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|      Код    |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.0131|   0.057167 | 100.0  | 100.0 |   4.3669052  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:20
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                     24.0     329     795     500      15  73 3.0 1.00 0 0.0006279


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:20
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.00063|  П |    6.728 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.00063 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      6.727922 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:20
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 16:31
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганц
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

              ________Расшифровка___обозначений__________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
             | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=195)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:  127 :  129 :  129 :  130 :  132 :  113 :  116 :  127 :  135 :  142 :  148 :  154 :  159 :  164 :  169 :  173 :
Uоп: 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.050: 0.074: 0.110: 0.092: 0.060: 0.043: 0.034: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  178 :  182 :  187 :  195 :  203 :  209 :  214 :  218 :  222 :  228 :  232 :  238 :  242 :  246 :  248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.131 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  125 :  126 :  127 :  129 :  131 :  110 :  118 :  129 :  137 :  144 :  150 :  155 :  161 :  166 :  170 :  175 :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.062: 0.108: 0.131: 0.082: 0.054: 0.040: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  179 :  150 :  174 :  198 :  215 :  211 :  215 :  220 :  224 :  229 :  234 :  239 :  245 :  249 :  252 :
Uоп: 8.00 : 0.76 : 0.76 : 1.10 : 1.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.197 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=210)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  123 :  124 :  126 :  127 :  108 :  109 :  122 :  133 :  139 :  146 :  151 :  157 :  162 :  167 :  172 :  176 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.079: 0.158: 0.197: 0.089: 0.048: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  122 :  135 :  173 :  210 :  233 :  212 :  217 :  221 :  225 :  230 :  236 :  241 :  247 :  253 :  256 :
Uоп: 0.79 : 0.50 : 0.60 : 0.65 : 0.66 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.206 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=185)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  121 :  123 :  124 :  125 :  108 :  111 :  125 :  135 :  141 :  148 :  153 :  159 :  164 :  169 :  173 :  177 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.093: 0.206: 0.153: 0.077: 0.046: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  146 :  185 :  222 :  261 :  265 :  218 :  222 :  227 :  232 :  237 :  243 :  248 :  255 :  260 :
Uоп: 0.65 : 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.217 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  120 :  120 :  122 :  123 :  106 :  115 :  128 :  137 :  143 :  150 :  155 :  160 :  165 :  170 :  174 :  107 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.115: 0.217: 0.119: 0.068: 0.042: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  106 :  163 :  196 :  231 :  278 :  279 :  219 :  224 :  228 :  234 :  239 :  244 :  250 :  257 :  264 :
Uоп: 0.50 : 0.58 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.209 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=207)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.034: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  108 :  107 :  122 :  131 :  139 :  145 :  151 :  157 :  162 :  166 :  171 :  175 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.147: 0.209: 0.095: 0.060: 0.037: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  131 :  170 :  207 :  242 :  287 :  217 :  221 :  225 :  230 :  235 :  241 :  246 :  252 :  260 :  268 :
Uоп: 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.50 : 0.62 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.195 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=181)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.056:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  108 :  110 :   90 :  134 :  141 :  147 :  153 :  158 :  163 :  167 :  172 :  176 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.195: 0.165: 0.080: 0.052: 0.035: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  145 :  181 :  220 :  257 :  287 :  218 :  222 :  227 :  232 :  237 :  242 :  248 :  254 :  262 :  271 :
Uоп: 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.216 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=193)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.040: 0.064:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  106 :  116 :   87 :  136 :  143 :  149 :  155 :  160 :  164 :  169 :  173 :  108 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.95 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.216: 0.126: 0.070: 0.044: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  161 :  193 :  229 :  298 :  287 :  220 :  224 :  228 :  233 :  238 :  244 :  250 :  256 :  264 :  275 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.59 : 0.50 : 0.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.212 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=204)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.047: 0.073:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  110 :  111 :  107 :  106 :   93 :   83 :  138 :  145 :  151 :  156 :  161 :  165 :  170 :  174 :  107 :  125 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.212: 0.101: 0.062: 0.038: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  168 :  204 :  234 :  287 :  288 :  221 :  225 :  230 :  235 :  240 :  246 :  252 :  259 :  267 :  280 :
Uоп: 0.60 : 0.63 : 0.62 : 0.59 : 1.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.179 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.035: 0.054: 0.084:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:  108 :  109 :  107 :  106 :   91 :   81 :  140 :  147 :  152 :  157 :  161 :  166 :  170 :  175 :  107 :   74 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.177: 0.084: 0.054: 0.035: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  178 :  217 :  256 :  287 :  219 :  223 :  227 :  231 :  236 :  242 :  248 :  254 :  261 :  271 :  285 :
Uоп: 0.62 : 0.61 : 0.50 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.211 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=191)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.038: 0.062: 0.101:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:  106 :  106 :  106 :  113 :   88 :   79 :  142 :  149 :  153 :  158 :  162 :  167 :  171 :  107 :  105 :  159 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.00 : 0.59 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.135: 0.072: 0.046: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  191 :  227 :  305 :  286 :  220 :  224 :  228 :  233 :  238 :  243 :  249 :  256 :  264 :  273 :  286 :
Uоп: 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.213 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=201)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.045: 0.070: 0.127:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:  103 :  104 :  107 :   94 :   83 :  138 :   70 :  149 :  154 :  158 :  162 :  167 :  172 :  107 :   93 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.83 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.107: 0.064: 0.040: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  201 :  234 :  287 :  287 :  222 :  226 :  230 :  234 :  240 :  245 :  251 :  258 :  267 :  294 :  287 :
Uоп: 0.64 : 0.60 : 0.50 : 0.95 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.190 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=214)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.052: 0.081: 0.165:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:  101 :  106 :  106 :   91 :  132 :  139 :   69 :   65 :   60 :  158 :  163 :  168 :  173 :  107 :   77 :  174 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.50 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.088: 0.056: 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  214 :  249 :  287 :  219 :  224 :  228 :  232 :  236 :  241 :  247 :  253 :  260 :  269 :  289 :  287 :
Uоп: 0.61 : 0.50 : 0.64 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.206 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=187)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.037: 0.060: 0.096: 0.206:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   98 :  106 :  113 :  127 :  135 :   73 :   66 :   62 :   58 :   54 :   50 :   46 :  107 :  107 :   59 :  187 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.00 : 0.61 : 0.60 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.075: 0.048: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  225 :  266 :  287 :  221 :  226 :  230 :  234 :  238 :  243 :  249 :  255 :  264 :  302 :  287 :  289 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.211 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.043: 0.068: 0.119: 0.211:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
Фоп:   96 :  106 :   95 :  128 :   77 :   70 :   64 :   60 :   56 :   52 :   47 :   43 :  107 :  105 :   51 :  198 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.89 : 0.50 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.066: 0.041: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  233 :  287 :  287 :  223 :  228 :  232 :  236 :  240 :  245 :  251 :  257 :  307 :  277 :  287 :  275 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.204 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=212)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.050: 0.078: 0.152: 0.204:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:  107 :  107 :  123 :   82 :   75 :   68 :   62 :   58 :   53 :   49 :   45 :   41 :  107 :  132 :   43 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.50 : 0.58 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.058: 0.036: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  243 :  287 :  287 :  226 :  230 :  234 :  238 :  242 :  247 :  252 :  313 :  306 :  291 :  288 :  278 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 1.13 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.200 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.058: 0.091: 0.200: 0.154:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Фоп:  105 :  103 :   88 :   80 :   73 :   66 :   61 :   56 :   52 :   48 :   43 :   39 :  107 :  148 :  182 :  352 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.63 : 0.56 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.050: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  261 :  287 :  352 :  347 :  342 :  338 :  240 :  245 :  249 :  319 :  312 :  271 :  287 :  286 :  280 :
Uоп: 0.50 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.214 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 19)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.041: 0.066: 0.112: 0.214: 0.120:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Фоп:  107 :   97 :   86 :   77 :   71 :   65 :   59 :   54 :   50 :   46 :   42 :  107 :  106 :   52 :   19 :  343 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.94 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.043: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  279 :  287 :  352 :  347 :  342 :  338 :  333 :  329 :  323 :  317 :  308 :  299 :  286 :  284 :  283 :
Uоп: 0.50 : 0.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.208 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.048: 0.075: 0.143: 0.208: 0.097:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Фоп:  108 :   92 :   83 :   75 :   69 :   63 :   57 :   53 :   48 :   44 :   40 :  107 :  128 :   45 :    8 :  331 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.80 : 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.037: 0.029: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  287 :  351 :  346 :  342 :  337 :  333 :  327 :  322 :  259 :  306 :  281 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 0.60 : 1.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.189 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 34)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.056: 0.087: 0.189: 0.168: 0.081:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  105 :   89 :   80 :   73 :   67 :   61 :   56 :   51 :   47 :   42 :   38 :  107 :   70 :   34 :  355 :  256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.65 : 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.034: 0.028: 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  354 :  350 :  345 :  341 :  337 :  332 :  326 :  320 :  262 :  303 :  286 :  286 :  289 :  288 :
Uоп: 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.214 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 21)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.039: 0.064: 0.106: 0.214: 0.129: 0.071:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  101 :   86 :   78 :   71 :   65 :   60 :   54 :   49 :   45 :   41 :  106 :  107 :   53 :   21 :  346 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.97 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  353 :  349 :  345 :  340 :  336 :  330 :  325 :  318 :  263 :  275 :  285 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 0.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.213 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.046: 0.072: 0.133: 0.213: 0.102: 0.062:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   93 :   84 :   76 :   69 :   64 :   58 :   53 :   48 :   44 :   39 :  106 :   89 :   48 :   11 :  340 :  286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.80 : 0.50 : 0.58 : 0.63 : 0.61 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  353 :  348 :  344 :  339 :  334 :  329 :  322 :  316 :  266 :  281 :  287 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 0.99 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.182 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035: 0.053: 0.083: 0.176: 0.182: 0.085: 0.055:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   90 :   82 :   74 :   67 :   62 :   56 :   51 :   46 :   42 :   38 :  107 :   76 :   37 :  358 :  321 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.50 : 0.61 : 0.61 : 0.50 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  356 :  352 :  347 :  343 :  338 :  332 :  327 :  320 :  313 :  271 :  286 :  289 :  297 :  296 :  295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.213 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 24)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.038: 0.061: 0.100: 0.213: 0.138: 0.073: 0.047:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:   87 :   79 :   72 :   66 :   60 :   55 :   50 :   45 :   41 :   36 :  106 :   53 :   24 :  348 :  307 :  286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.50 : 0.82 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  355 :  350 :  346 :  341 :  336 :  331 :  325 :  318 :  310 :  274 :  286 :  287 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  596 : Y-строка 25  Cmax=  0.216 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.044: 0.070: 0.125: 0.216: 0.109: 0.065: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:   84 :   77 :   70 :   64 :   59 :   53 :   48 :   44 :   39 :  100 :   96 :   49 :   14 :  342 :  287 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.88 : 0.50 : 0.59 : 0.64 : 0.61 : 0.50 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  354 :  349 :  345 :  340 :  335 :  329 :  323 :  316 :  307 :  296 :  287 :  303 :  301 :  300 :  300 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  576 : Y-строка 26  Cmax=  0.198 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.035: 0.048: 0.080: 0.163: 0.198: 0.089: 0.057: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:   80 :   74 :   68 :   62 :   57 :   52 :   47 :   42 :   38 :   86 :   79 :   40 :    2 :  326 :  287 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.83 : 0.50 : 0.61 : 0.63 : 0.50 : 0.63 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.024: 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  353 :  348 :  343 :  338 :  333 :  327 :  321 :  314 :  305 :  290 :  285 :  305 :  303 :  303 :  301 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  556 : Y-строка 27  Cmax=  0.208 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 27)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.050: 0.094: 0.208: 0.149: 0.076: 0.048: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   76 :   72 :   66 :   60 :   55 :   50 :   45 :   41 :   36 :   66 :   54 :   27 :  351 :  312 :  300 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.90 : 0.63 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.81 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  351 :  347 :  342 :  337 :  331 :  325 :  319 :  311 :  302 :  287 :  289 :  307 :  306 :  304 :  302 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  536 : Y-строка 28  Cmax=  0.141 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.041: 0.055: 0.089: 0.141: 0.108: 0.061: 0.040: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   72 :   69 :   64 :   59 :   54 :   49 :   44 :   39 :   35 :   31 :   35 :   17 :  351 :  327 :  359 :  354 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.94 : 0.98 : 0.73 : 0.77 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  350 :  345 :  340 :  335 :  329 :  324 :  317 :  308 :  297 :  289 :  310 :  309 :  307 :  305 :  305 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  516 : Y-строка 29  Cmax=  0.110 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.044: 0.062: 0.095: 0.110: 0.072: 0.049: 0.037: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   68 :   66 :   62 :   57 :   52 :   47 :   42 :   38 :   34 :   29 :   23 :   14 :    7 :    2 :  358 :  353 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.021: 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  349 :  344 :  339 :  333 :  328 :  322 :  315 :  305 :  295 :  293 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  496 : Y-строка 30  Cmax=  0.092 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 20)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.029: 0.037: 0.048: 0.068: 0.092: 0.091: 0.063: 0.045: 0.035: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   64 :   62 :   59 :   55 :   50 :   45 :   41 :   36 :   32 :   27 :   20 :   12 :    5 :    1 :  356 :  352 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:  347 :  342 :  337 :  332 :  326 :  320 :  312 :  302 :  297 :  296 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
  y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.039: 0.051: 0.068: 0.080: 0.075: 0.056: 0.041: 0.032: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   60 :   58 :   55 :   51 :   47 :   43 :   39 :   34 :   29 :   24 :   17 :   11 :    4 :  359 :  355 :  351 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
  x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  346 :  341 :  336 :  330 :  324 :  317 :  310 :  303 :  300 :  318 :  317 :  315 :  313 :  312 :  311 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
  y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.032: 0.040: 0.051: 0.062: 0.068: 0.063: 0.050: 0.038: 0.030: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   56 :   54 :   51 :   48 :   44 :   40 :   36 :   31 :   27 :   21 :   16 :    9 :    3 :  358 :  354 :  349 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
  x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  344 :  339 :  334 :  328 :  322 :  315 :  310 :  306 :  304 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :  312 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
  y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 14)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.022: 0.027: 0.032: 0.040: 0.048: 0.055: 0.057: 0.053: 0.044: 0.035: 0.029: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   52 :   50 :   47 :   44 :   41 :   37 :   33 :   29 :   24 :   19 :   14 :    9 :    3 :  358 :  353 :  348 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
  x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  343 :  338 :  332 :  326 :  320 :  316 :  312 :  309 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  314 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
  y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 13)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.022: 0.026: 0.031: 0.037: 0.043: 0.048: 0.049: 0.045: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
  x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
  y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 12)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.030: 0.034: 0.039: 0.041: 0.041: 0.038: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
  x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
  y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.020: 0.024: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.035: 0.033: 0.030: 0.026: 0.022: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
  x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
  y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:______________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________
 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     36 : Y-строка 53  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     16 : Y-строка 54  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.21688 долей ПДК |
                                     |       0.00217 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                       и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                    ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П | 0.00062790|   0.216879 | 100.0  | 100.0 | 345.4035645  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:20
      Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганц
            ________Расшифровка___обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.006: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
```

y=	55:	-24:	16:	66:	-10:	75:	82:	38:	95:	51:	55:	99:	-13:	-24:	66:
x=	170:	170:	171:	174:	175:	178:	181:	182:	185:	186:	187:	187:	188:	190:	192:
Qc :	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.006:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	115:	116:	35:	75:	81:	133:	-24:	49:	-17:	95:	96:	111:	115:	177:	127:
x=	193:	193:	196:	196:	198:	199:	200:	201:	201:	204:	204:	211:	212:	214:	217:
Qc :	0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.010:	0.006:	0.008:	0.006:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.011:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	141:	145:	192:	193:	955:	156:	208:	970:	971:	213:	175:	224:	952:	987:	990:
x=	217:	218:	219:	219:	219:	222:	223:	224:	224:	225:	226:	228:	230:	230:	230:
Qc :	0.010:	0.010:	0.012:	0.012:	0.017:	0.010:	0.013:	0.017:	0.017:	0.013:	0.011:	0.013:	0.018:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	138:	1004:	145:	173:	193:	152:	187:	193:	950:	220:	202:	970:	213:	1001:	966:
x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc :	0.010:	0.017:	0.010:	0.011:	0.012:	0.010:	0.011:	0.011:	0.020:	0.013:	0.012:	0.019:	0.012:	0.019:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	0.020:	0.019:	0.009:	0.020:	0.020:	0.008:	0.011:	0.020:	0.010:	0.012:	0.010:	0.008:	0.008:	0.012:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.011:	0.009:	0.012:	0.026:	0.012:	0.026:	0.009:	0.010:	0.008:	0.010:	0.010:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.006:	0.008:	0.011:	0.006:	0.008:	0.008:	0.009:	0.011:	0.008:	0.031:	0.008:	0.006:	0.009:	0.006:	0.032:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.009:	0.009:	0.032:	0.009:	0.006:	0.006:	0.081:	0.040:	0.006:	0.009:	0.079:	0.039:	0.040:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	1 :	0 :	174 :	0 :	0 :	0 :	318 :	107 :	0 :	359 :	315 :	107 :	107 :	359 :	0 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.95 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.98 :	0.94 :	8.00 :	8.00 :

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.009:	0.078:	0.006:	0.009:	0.078:	0.060:	0.078:	0.006:	0.007:	0.007:	0.076:	0.057:	0.063:	0.008:	0.056:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:
Фоп:	359 :	315 :	359 :	358 :	313 :	287 :	313 :	359 :	359 :	358 :	263 :	287 :	107 :	358 :	287 :
Uоп:	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.61 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.62 :	0.58 :	8.00 :	0.64 :

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.075:	0.006:	0.006:	0.060:	0.009:	0.009:	0.056:	0.075:	0.006:	0.056:	0.075:	0.042:	0.007:	0.009:	0.007:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	265 :	358 :	358 :	107 :	357 :	357 :	287 :	308 :	358 :	287 :	266 :	287 :	358 :	356 :	357 :
Uоп:	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.60 :	8.00 :	8.00 :	0.65 :	0.50 :	8.00 :	0.63 :	0.50 :	0.92 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.009:	0.056:	0.041:	0.009:	0.073:	0.074:	0.055:	0.006:	0.006:	0.008:	0.055:	0.006:	0.007:	0.073:	0.072:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Фоп:	356 :	287 :	287 :	356 :	267 :	267 :	287 :	357 :	357 :	356 :	287 :	357 :	357 :	267 :	305 :
Uоп:	8.00 :	0.64 :	0.94 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	0.66 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.68 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.006:	0.008:	0.008:	0.034:	0.054:	0.075:	0.054:	0.068:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.033:	0.009:	0.077:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Фоп:	357 :	355 :	355 :	355 :	287 :	308 :	286 :	285 :	356 :	356 :	356 :	355 :	355 :	355 :	262 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.69 :	0.50 :	0.70 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc	0.078:	0.007:	0.007:	0.053:	0.009:	0.053:	0.007:	0.079:	0.080:	0.055:	0.061:	0.083:	0.084:	0.028:	0.086:
Cc	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:
Фоп:	262 :	356 :	356 :	287 :	354 :	287 :	356 :	259 :	259 :	287 :	287 :	256 :	318 :	351 :	321 :
Uоп:	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.70 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	0.67 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:
Qc	0.028:	0.029:	0.039:	0.091:	0.047:	0.040:	0.091:	0.049:	0.050:	0.090:	0.049:	0.067:	0.025:	0.050:	0.092:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:
Фоп:	351 :	352 :	287 :	328 :	286 :	287 :	329 :	287 :	287 :	329 :	287 :	288 :	348 :	287 :	247 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.98 :	0.56 :	0.81 :	0.95 :	0.58 :	0.77 :	0.74 :	0.58 :	0.77 :	0.50 :	8.00 :	0.74 :	0.50 :

y=	785:	867:	785:	618:	795:	879:	805:	831:	805:	616:	811:	846:	847:	736:	600:
x=	378:	378:	379:	380:	381:	381:	382:	383:	384:	385:	385:	388:	388:	390:	391:
Qc	0.051:	0.092:	0.050:	0.025:	0.051:	0.093:	0.054:	0.063:	0.052:	0.024:	0.053:	0.062:	0.063:	0.031:	0.022:
Cc	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Фоп:	287 :	248 :	287 :	348 :	287 :	332 :	287 :	287 :	287 :	347 :	287 :	286 :	286 :	352 :	345 :
Uоп:	0.71 :	0.50 :	0.74 :	8.00 :	0.70 :	0.59 :	0.69 :	0.58 :	0.70 :	8.00 :	0.69 :	0.59 :	0.58 :	8.00 :	8.00 :

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:
x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc	0.062:	0.022:	0.031:	0.031:	0.023:	0.023:	0.083:	0.026:	0.030:	0.058:	0.023:	0.026:	0.060:	0.023:	0.027:
Cc	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:
Фоп:	289 :	345 :	351 :	351 :	346 :	346 :	256 :	349 :	351 :	287 :	346 :	348 :	287 :	346 :	349 :
Uоп:	0.59 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.63 :	8.00 :	8.00 :	0.61 :	8.00 :	8.00 :

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:
Qc	0.028:	0.030:	0.027:	0.085:	0.087:	0.024:	0.030:	0.024:	0.020:	0.024:	0.021:	0.024:	0.090:	0.090:	0.020:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:
Фоп:	349 :	350 :	349 :	253 :	250 :	346 :	224 :	346 :	342 :	346 :	343 :	347 :	248 :	248 :	342 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :

y=	704:	858:	616:	630:	732:	973:	731:	636:	913:	647:	717:	743:	751:	915:	991:
x=	407:	407:	408:	410:	410:	410:	411:	412:	413:	414:	414:	414:	414:	414:	414:
Qc	0.025:	0.043:	0.020:	0.020:	0.025:	0.093:	0.025:	0.020:	0.057:	0.021:	0.024:	0.025:	0.025:	0.056:	0.097:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Фоп:	346 :	287 :	342 :	342 :	347 :	248 :	347 :	342 :	287 :	342 :	345 :	346 :	346 :	287 :	243 :
Uоп:	8.00 :	0.87 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.63 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.64 :	0.50 :

y=	993:	656:	790:	872:	663:	751:	773:	1012:	716:	755:	867:	931:	933:	1010:	1011:
x=	415:	416:	416:	416:	417:	417:	417:	417:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:
Qc	0.096:	0.021:	0.028:	0.039:	0.021:	0.025:	0.026:	0.110:	0.023:	0.025:	0.036:	0.057:	0.058:	0.103:	0.104:
Cc	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	242 :	342 :	225 :	287 :	343 :	346 :	228 :	232 :	344 :	345 :	218 :	287 :	287 :	233 :	233 :
Uоп:	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.99 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.60 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.62 :	0.63 :	0.61 :	0.61 :

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:
x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc	0.029:	0.021:	0.021:	0.025:	0.060:	0.033:	0.061:	0.021:	0.021:	0.062:	0.020:	0.064:	0.022:	0.065:	0.018:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:
Фоп:	225 :	343 :	343 :	229 :	287 :	220 :	287 :	342 :	343 :	286 :	341 :	287 :	342 :	289 :	336 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.61 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc	0.026:	0.027:	0.017:	0.024:	0.020:	0.025:	0.067:	0.067:	0.020:	0.027:	0.027:	0.023:	0.028:	0.020:	0.031:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	226 :	226 :	335 :	230 :	341 :	228 :	282 :	280 :	341 :	225 :	225 :	232 :	224 :	340 :	222 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:
x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:	442:
Qc	0.028:	0.066:	0.028:	0.021:	0.029:	0.056:	0.016:	0.009:	0.016:	0.016:	0.053:	0.009:	0.021:	0.009:	0.017:
Cc	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	224 :	271 :	224 :	341 :	223 :	283 :	334 :	327 :	332 :	334 :	282 :	328 :	340 :	327 :	334 :
Uоп:	8.00 :	0.58 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.66 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.70 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:
Qc	0.018:	0.010:	0.017:	0.010:	0.017:	0.018:	0.022:	0.028:	0.010:	0.010:	0.011:	0.017:	0.017:	0.023:	0.023:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	401:	766:	398:	399:	404:	596:	674:	825:	415:	695:	827:	991:	993:	420:	865:
x=	448:	448:	449:	449:	450:	450:	450:	450:	451:	451:	451:	451:	451:	452:	452:
Qc :	0.011:	0.020:	0.011:	0.011:	0.011:	0.015:	0.017:	0.023:	0.011:	0.018:	0.023:	0.040:	0.040:	0.011:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1008:	418:	419:	613:	701:	422:	615:	844:	847:	435:	439:	724:	437:	439:	630:
x=	452:	453:	453:	453:	453:	454:	454:	454:	454:	455:	456:	456:	457:	457:	457:
Qc :	0.042:	0.011:	0.011:	0.015:	0.018:	0.011:	0.015:	0.024:	0.024:	0.012:	0.012:	0.018:	0.012:	0.012:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	747:	863:	358:	439:	441:	635:	751:	455:	458:	737:	456:	647:	740:	459:	460:
x=	457:	457:	458:	458:	458:	458:	458:	459:	460:	460:	461:	461:	461:	462:	462:
Qc :	0.019:	0.024:	0.008:	0.012:	0.012:	0.015:	0.019:	0.012:	0.012:	0.018:	0.012:	0.016:	0.018:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	655:	675:	375:	475:	478:	664:	749:	763:	476:	379:	478:	479:	967:	395:	495:
x=	462:	462:	463:	463:	464:	464:	464:	464:	465:	466:	466:	466:	466:	467:	467:
Qc :	0.016:	0.016:	0.009:	0.012:	0.012:	0.016:	0.018:	0.018:	0.012:	0.009:	0.012:	0.012:	0.030:	0.009:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	675:	722:	760:	497:	680:	762:	355:	395:	495:	497:	983:	984:	398:	499:	415:
x=	467:	467:	467:	468:	468:	468:	469:	469:	469:	469:	469:	469:	470:	470:	471:
Qc :	0.016:	0.017:	0.018:	0.012:	0.016:	0.018:	0.008:	0.009:	0.012:	0.012:	0.031:	0.031:	0.009:	0.012:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	515:	516:	695:	697:	515:	516:	836:	1000:	415:	416:	519:	777:	435:	535:	760:
x=	471:	471:	471:	471:	473:	473:	473:	473:	474:	474:	474:	474:	475:	475:	475:
Qc :	0.012:	0.012:	0.016:	0.016:	0.012:	0.012:	0.020:	0.031:	0.010:	0.010:	0.012:	0.018:	0.010:	0.012:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc :	0.008:	0.012:	0.012:	0.010:	0.016:	0.017:	0.018:	0.020:	0.020:	0.011:	0.018:	0.026:	0.016:	0.026:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.018:	0.008:	0.011:	0.011:	0.018:	0.008:	0.016:	0.016:	0.027:	0.027:	0.017:	0.020:	0.027:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.011:	0.019:	0.019:	0.008:	0.016:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.008:	0.011:	0.016:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	0.024:	0.012:	0.012:	0.016:	0.020:	0.025:	0.016:	0.016:	0.008:	0.016:	0.020:	0.012:	0.012:	0.016:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.016:	0.012:	0.016:	0.016:	0.012:	0.016:	0.018:	0.020:	0.007:	0.020:	0.011:	0.011:	0.011:	0.016:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.012:	0.010:	0.011:	0.012:	0.011:	0.020:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:	0.017:	0.020:	0.020:	0.007:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.017:	0.017:	0.011:	0.013:	0.020:	0.013:	0.017:	0.018:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.007:	0.011:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y=    566:   515:   951:   502:   954:   577:   651:   657:   657:   970:   705:   974:   667:   677:   361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    530:   531:   531:   532:   532:   533:   533:   533:   535:   536:   537:   537:   538:   538:   539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.018: 0.009: 0.018: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.018: 0.012: 0.018: 0.011: 0.012: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    760:   677:   989:   375:   376:   577:   684:   777:   697:   779:   577:   391:   519:   697:   797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    539:   540:   540:   542:   542:   542:   542:   542:   543:   543:   544:   545:   545:   546:   546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.018: 0.007: 0.007: 0.010: 0.011: 0.013: 0.012: 0.013: 0.010: 0.007: 0.008: 0.011: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    798:   700:   335:   561:   355:   817:   498:   818:   515:   352:   355:   837:   837:   370:   375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    546:   547:   548:   548:   549:   549:   550:   550:   551:   552:   552:   553:   554:   555:   556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.006: 0.009: 0.007: 0.013: 0.008: 0.013: 0.008: 0.007: 0.007: 0.013: 0.013: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    573:   445:   577:   388:   583:   757:   760:   455:   462:   777:   778:   515:   796:   797:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    557:   558:   558:   559:   559:   559:   559:   560:   561:   561:   561:   562:   563:   563:   564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.009: 0.007: 0.009: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008: 0.012: 0.012: 0.008: 0.012: 0.012: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    478:   620:   814:   557:   638:   495:   817:   443:   814:   833:   570:   656:   658:   577:   675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    565:   565:   566:   567:   568:   569:   569:   570:   570:   570:   571:   571:   571:   573:   574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.012: 0.008: 0.009: 0.008: 0.012: 0.007: 0.012: 0.012: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    583:   678:   619:   693:   455:   511:   442:   475:   455:   458:   618:   811:   638:   692:   830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    575:   575:   576:   578:   580:   580:   581:   584:   585:   585:   586:   587:   588:   588:   588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.010: 0.008: 0.010: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.011: 0.008: 0.009: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.011: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.10968 долей ПДК |
                                     |       0.00110 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   232 град
                       и скорости ветра  0.60 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П | 0.00062790|   0.109679 | 100.0  | 100.0 | 174.6761780  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:23
      Примесь :0164 - Никель оксид /в пересчете на никель/
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                     24.0     329     795     500      15  73 3.0 1.00 0 0.0003610


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:23
      Примесь :0164 - Никель оксид /в пересчете на никель/
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.00036|  П |    3.868 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.00036 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      3.868100 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:23
      Примесь :0164 - Никель оксид /в пересчете на никель/
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 16:36
      Примесь :0164 - Никель оксид /в пересчете на никель/
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

              ________Расшифровка___обозначений__________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
             | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.063 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=195)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:  127 :  129 :  129 :  130 :  132 :  113 :  116 :  127 :  135 :  142 :  148 :  154 :  159 :  164 :  169 :  173 :
Uоп: 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.029: 0.043: 0.063: 0.053: 0.035: 0.025: 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  178 :  182 :  187 :  195 :  203 :  209 :  214 :  218 :  222 :  228 :  232 :  238 :  242 :  246 :  248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.076 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  125 :  126 :  127 :  129 :  131 :  110 :  118 :  129 :  137 :  144 :  150 :  155 :  161 :  166 :  170 :  175 :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.036: 0.062: 0.076: 0.047: 0.031: 0.023: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  179 :  150 :  174 :  198 :  215 :  211 :  215 :  220 :  224 :  229 :  234 :  239 :  245 :  249 :  252 :
Uоп: 8.00 : 0.76 : 0.76 : 1.10 : 1.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.113 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=210)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  123 :  124 :  126 :  127 :  108 :  109 :  122 :  133 :  139 :  146 :  151 :  157 :  162 :  167 :  172 :  176 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.045: 0.091: 0.113: 0.051: 0.028: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  122 :  135 :  173 :  210 :  233 :  212 :  217 :  221 :  225 :  230 :  236 :  241 :  247 :  253 :  256 :
Uоп: 0.79 : 0.50 : 0.60 : 0.65 : 0.66 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=185)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  121 :  123 :  124 :  125 :  106 :  103 :  125 :  135 :  141 :  148 :  153 :  159 :  164 :  169 :  173 :  177 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.053: 0.119: 0.088: 0.044: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  146 :  185 :  222 :  261 :  265 :  218 :  222 :  227 :  232 :  237 :  243 :  248 :  255 :  260 :
Uоп: 0.65 : 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.125 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  120 :  120 :  122 :  123 :  106 :  115 :  128 :  137 :  143 :  150 :  155 :  160 :  165 :  170 :  174 :  107 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.066: 0.125: 0.068: 0.039: 0.024: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  106 :  163 :  196 :  231 :  278 :  279 :  219 :  224 :  228 :  234 :  239 :  244 :  250 :  257 :  264 :
Uоп: 0.50 : 0.58 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.120 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=207)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  108 :  107 :  122 :  131 :  139 :  145 :  151 :  157 :  162 :  166 :  171 :  175 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.084: 0.120: 0.055: 0.034: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  131 :  170 :  207 :  242 :  287 :  217 :  221 :  225 :  230 :  235 :  241 :  246 :  252 :  260 :  268 :
Uоп: 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.50 : 0.62 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.112 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  108 :  110 :   90 :  134 :  141 :  147 :  153 :  158 :  163 :  167 :  172 :  176 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.112: 0.095: 0.046: 0.030: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  145 :  181 :  220 :  257 :  287 :  218 :  222 :  227 :  232 :  237 :  242 :  248 :  254 :  262 :  271 :
Uоп: 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.124 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=193)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.037:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  106 :  116 :   87 :  136 :  143 :  149 :  155 :  160 :  164 :  169 :  173 :  108 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.95 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.124: 0.073: 0.040: 0.025: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  161 :  193 :  229 :  298 :  287 :  220 :  224 :  228 :  233 :  238 :  244 :  250 :  256 :  264 :  275 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.59 : 0.50 : 0.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.122 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=204)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.027: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  110 :  111 :  107 :  106 :   93 :   83 :  138 :  145 :  151 :  156 :  161 :  165 :  170 :  174 :  107 :  125 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.122: 0.058: 0.035: 0.022: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  168 :  204 :  234 :  287 :  288 :  221 :  225 :  230 :  235 :  240 :  246 :  252 :  259 :  267 :  280 :
Uоп: 0.60 : 0.63 : 0.62 : 0.59 : 1.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.103 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.031: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  108 :  109 :  107 :  106 :   91 :   81 :  140 :  147 :  152 :  157 :  161 :  166 :  170 :  175 :  107 :   74 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.102: 0.048: 0.031: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  178 :  217 :  256 :  287 :  219 :  223 :  227 :  231 :  236 :  242 :  248 :  254 :  261 :  271 :  285 :
Uоп: 0.62 : 0.61 : 0.50 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.121 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=191)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.036: 0.058:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  106 :  106 :  106 :  113 :   88 :   79 :  142 :  149 :  153 :  158 :  162 :  167 :  171 :  107 :  105 :  159 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.00 : 0.59 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.077: 0.042: 0.027: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  191 :  227 :  305 :  286 :  220 :  224 :  228 :  233 :  238 :  243 :  249 :  256 :  264 :  273 :  286 :
Uоп: 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.122 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=201)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.026: 0.040: 0.073:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  103 :  104 :  107 :   94 :   83 :  138 :   70 :  149 :  154 :  158 :  162 :  167 :  172 :  107 :   93 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.83 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.061: 0.037: 0.023: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  201 :  234 :  287 :  287 :  222 :  226 :  230 :  234 :  240 :  245 :  251 :  258 :  267 :  294 :  287 :
Uоп: 0.64 : 0.60 : 0.50 : 0.95 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=214)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.030: 0.046: 0.095:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  101 :  106 :  106 :   91 :  132 :  139 :   69 :   65 :   60 :  158 :  163 :  168 :  173 :  107 :   77 :  174 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.50 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.050: 0.032: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  214 :  249 :  287 :  219 :  224 :  228 :  232 :  236 :  241 :  247 :  253 :  260 :  269 :  289 :  287 :
Uоп: 0.61 : 0.50 : 0.64 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=187)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.021: 0.034: 0.055: 0.118:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   98 :  106 :  113 :  127 :  135 :   73 :   66 :   62 :   58 :   54 :   50 :   46 :  107 :  107 :   59 :  187 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.00 : 0.61 : 0.60 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.043: 0.028: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  225 :  266 :  287 :  221 :  226 :  230 :  234 :  238 :  243 :  249 :  255 :  264 :  302 :  287 :  289 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.121 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.025: 0.039: 0.068: 0.121:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:   96 :  106 :  119 :  128 :   77 :   70 :   64 :   60 :   56 :   52 :   47 :   43 :  107 :  105 :   51 :  198 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.89 : 0.50 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.038: 0.024: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  233 :  287 :  287 :  223 :  228 :  232 :  236 :  240 :  245 :  251 :  257 :  307 :  277 :  287 :  275 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.117 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=212)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.019: 0.029: 0.045: 0.088: 0.117:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  107 :  107 :  123 :   82 :   75 :   68 :   62 :   58 :   53 :   49 :   45 :   41 :  107 :   82 :   43 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.50 : 0.58 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.033: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  243 :  287 :  287 :  226 :  230 :  234 :  238 :  242 :  247 :  252 :  313 :  306 :  291 :  288 :  278 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 1.13 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.115 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.033: 0.052: 0.115: 0.089:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  109 :  103 :   88 :   80 :   73 :   66 :   61 :   56 :   52 :   48 :   43 :   39 :  107 :  148 :  182 :  352 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.63 : 0.56 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.029: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  313 :  287 :  352 :  347 :  342 :  338 :  240 :  245 :  249 :  319 :  312 :  271 :  287 :  286 :  280 :
Uоп: 0.50 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.123 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 19)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.024: 0.038: 0.064: 0.123: 0.069:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  107 :   97 :   86 :   77 :   71 :   65 :   59 :   54 :   50 :   46 :   42 :  107 :  106 :   52 :   19 :  343 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.94 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.025: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  279 :  287 :  352 :  347 :  342 :  338 :  333 :  329 :  323 :  317 :  308 :  275 :  286 :  284 :  283 :
Uоп: 0.50 : 0.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.120 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.028: 0.043: 0.082: 0.120: 0.056:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  108 :   92 :   83 :   75 :   69 :   63 :   57 :   53 :   48 :   44 :   40 :  107 :   86 :   45 :    8 :  331 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.80 : 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  287 :  351 :  346 :  342 :  337 :  333 :  327 :  322 :  259 :  306 :  281 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 0.60 : 1.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.109 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 34)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.020: 0.032: 0.050: 0.109: 0.096: 0.047:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  105 :   89 :   80 :   73 :   67 :   61 :   56 :   51 :   47 :   42 :   38 :  107 :   70 :   34 :  355 :  256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.65 : 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  354 :  350 :  345 :  341 :  337 :  332 :  326 :  320 :  262 :  303 :  286 :  286 :  289 :  288 :
Uоп: 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.123 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 21)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.037: 0.061: 0.123: 0.074: 0.041:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  101 :   86 :   78 :   71 :   65 :   60 :   54 :   49 :   45 :   41 :  106 :  107 :   53 :   21 :  346 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.97 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  353 :  349 :  345 :  340 :  336 :  330 :  325 :  318 :  263 :  275 :  285 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 0.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.123 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.026: 0.041: 0.077: 0.123: 0.059: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:   93 :   84 :   76 :   69 :   64 :   58 :   53 :   48 :   44 :   39 :  106 :   89 :   48 :   11 :  340 :  286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.80 : 0.50 : 0.58 : 0.63 : 0.61 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  353 :  348 :  344 :  339 :  334 :  329 :  322 :  316 :  266 :  281 :  287 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 0.99 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.105 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.031: 0.048: 0.101: 0.105: 0.049: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   90 :   82 :   74 :   67 :   62 :   56 :   51 :   46 :   42 :   38 :  107 :   76 :   37 :  358 :  321 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.50 : 0.61 : 0.61 : 0.50 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  356 :  352 :  347 :  343 :  338 :  332 :  327 :  320 :  313 :  271 :  286 :  289 :  297 :  296 :  295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.123 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 24)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.017: 0.022: 0.035: 0.057: 0.123: 0.079: 0.042: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   87 :   79 :   72 :   66 :   60 :   55 :   50 :   45 :   41 :   36 :  106 :   53 :   24 :  348 :  307 :  286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.50 : 0.82 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  355 :  350 :  346 :  341 :  336 :  331 :  325 :  318 :  310 :  274 :  286 :  287 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  0.124 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.025: 0.040: 0.072: 0.124: 0.063: 0.037: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   84 :   77 :   70 :   64 :   59 :   53 :   48 :   44 :   39 :  100 :   96 :   49 :   14 :  342 :  287 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.88 : 0.50 : 0.59 : 0.64 : 0.61 : 0.50 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  354 :  349 :  345 :  340 :  335 :  329 :  323 :  316 :  307 :  296 :  287 :  303 :  301 :  300 :  300 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  0.114 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.028: 0.046: 0.094: 0.114: 0.051: 0.033: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   80 :   74 :   68 :   62 :   57 :   52 :   47 :   42 :   38 :   86 :   79 :   40 :    2 :  326 :  287 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.83 : 0.50 : 0.61 : 0.63 : 0.50 : 0.63 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  353 :  348 :  343 :  338 :  333 :  327 :  321 :  314 :  305 :  290 :  285 :  305 :  303 :  303 :  301 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  0.120 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 27)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.029: 0.054: 0.120: 0.085: 0.044: 0.027: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   76 :   72 :   66 :   60 :   55 :   50 :   45 :   41 :   36 :   66 :   54 :   27 :  351 :  312 :  300 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.90 : 0.63 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.81 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  351 :  347 :  342 :  337 :  331 :  325 :  319 :  311 :  302 :  287 :  289 :  307 :  306 :  304 :  302 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.032: 0.051: 0.081: 0.062: 0.035: 0.023: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   72 :   69 :   64 :   59 :   54 :   49 :   44 :   39 :   35 :   31 :   35 :   17 :  351 :  327 :  359 :  354 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.94 : 0.98 : 0.73 : 0.77 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  350 :  345 :  340 :  335 :  329 :  324 :  317 :  308 :  297 :  289 :  310 :  309 :  307 :  305 :  305 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  0.063 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.020: 0.025: 0.036: 0.055: 0.063: 0.041: 0.028: 0.021: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   68 :   66 :   62 :   57 :   52 :   47 :   42 :   38 :   34 :   29 :   23 :   14 :    7 :    2 :  358 :  353 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  349 :  344 :  339 :  333 :  328 :  322 :  315 :  305 :  295 :  293 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 20)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.039: 0.053: 0.052: 0.036: 0.026: 0.020: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   64 :   62 :   59 :   55 :   50 :   45 :   41 :   36 :   32 :   27 :   20 :   12 :    5 :    1 :  356 :  352 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:  347 :  342 :  337 :  332 :  326 :  320 :  312 :  302 :  297 :  296 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.030: 0.039: 0.046: 0.043: 0.032: 0.024: 0.019: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.029: 0.036: 0.039: 0.036: 0.029: 0.022: 0.017: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.023: 0.028: 0.032: 0.033: 0.030: 0.025: 0.020: 0.016: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.018: 0.021: 0.025: 0.027: 0.028: 0.026: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.014: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:_____
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:_____
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:_____
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:_____
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м
                                        ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.12469 долей ПДК |
                                        |       0.00125 мг/м.куб  |
                                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                       и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ__________________________________
|Ном.|      Код    |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П | 0.00036100|   0.124691 | 100.0  | 100.0 | 345.4035339  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:23
      Примесь :0164 - Никель оксид /в пересчете на никель/
             ________Расшифровка___обозначений____________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
             | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________
 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    193:   193:   196:   196:   198:   199:   200:   201:   201:   204:   204:   211:   212:   214:   217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    141:   145:   192:   193:   955:   156:   208:   970:   971:   213:   175:   224:   952:   987:   990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    217:   218:   219:   219:   219:   222:   223:   224:   224:   225:   226:   228:   230:   230:   230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.010: 0.006: 0.007: 0.010: 0.010: 0.007: 0.006: 0.008: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    138:  1004:   145:   173:   193:   152:   187:   193:   950:   220:   202:   970:   213:  1001:   966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    235:   235:   238:   238:   239:   241:   241:   242:   242:   243:   244:   244:   245:   246:   247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.010: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.012: 0.007: 0.007: 0.011: 0.007: 0.011: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    970:   990:   134:   982:   990:    87:   199:   998:   145:   217:   148:   102:   105:   213:   116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    248:   250:   252:   252:   255:   257:   257:   257:   258:   258:   260:   262:   263:   265:   266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.005: 0.012: 0.012: 0.005: 0.007: 0.012: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     86:   125:   131:   196:   145:   214:   942:   213:   949:   144:   160:    85:   164:   173:   956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    269:   269:   270:   270:   273:   274:   274:   277:   278:   279:   279:   280:   280:   281:   281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.007: 0.015: 0.007: 0.015: 0.005: 0.006: 0.004: 0.006: 0.006: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -24:   105:   193:   -21:   104:   105:   125:   210:   122:   938:   125:    -6:   156:    -4:   952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    283:   283:   284:   285:   286:   286:   289:   289:   292:   292:   293:   295:   295:   296:   297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.006: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.018: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    140:   169:   949:   164:   -24:     9:   624:   933:    16:   152:   634:   949:   949:    24:   -24:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    298:   298:   298:   300:   303:   305:   308:   309:   310:   311:   312:   313:   314:   315:   315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.018: 0.005: 0.003: 0.004: 0.047: 0.023: 0.004: 0.005: 0.046: 0.022: 0.023: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    165:   642:    -4:   164:   654:   620:   661:   -13:    36:    39:   674:   632:   929:   148:   634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    315:   315:   316:   318:   319:   321:   321:   322:   324:   326:   326:   327:   327:   328:   328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.045: 0.003: 0.005: 0.045: 0.034: 0.045: 0.003: 0.004: 0.004: 0.044: 0.033: 0.036: 0.005: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    679:    -4:    16:   946:   161:   164:   649:   694:     3:   654:   698:   617:    54:   178:    56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    328:   329:   330:   330:   332:   333:   333:   333:   334:   334:   334:   335:   336:   336:   337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.003: 0.004: 0.035: 0.005: 0.005: 0.032: 0.043: 0.003: 0.032: 0.043: 0.024: 0.004: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    184:   666:   628:   195:   714:   716:   674:    16:    36:   144:   682:    20:    69:   734:   735:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    337:   338:   339:   340:   340:   340:   341:   342:   344:   344:   344:   345:   346:   346:   347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.032: 0.024: 0.005: 0.042: 0.043: 0.032: 0.004: 0.004: 0.005: 0.031: 0.004: 0.004: 0.042: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     36:   161:   164:   614:   694:   747:   699:   734:    52:    56:    76:   178:   625:   184:   764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    348:   348:   348:   348:   348:   349:   350:   350:   351:   351:   351:   352:   352:   353:   353:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.019: 0.031: 0.043: 0.031: 0.039: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.019: 0.005: 0.044:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    765:    68:    76:   714:   194:   716:    84:   781:   785:   732:   746:   797:   805:   607:   814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    353:   354:   355:   355:   356:   356:   357:   357:   358:   359:   359:   360:   362:   364:   364:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.004: 0.004: 0.030: 0.005: 0.030: 0.004: 0.046: 0.046: 0.032: 0.035: 0.048: 0.048: 0.016: 0.049:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    616:   619:   716:   834:   745:   729:   847:   762:   765:   849:   765:   813:   603:   778:   864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    365:   365:   368:   368:   369:   371:   372:   373:   373:   373:   374:   375:   377:   377:   377:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.022: 0.052: 0.027: 0.023: 0.052: 0.028: 0.029: 0.052: 0.028: 0.038: 0.014: 0.029: 0.053:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  351 :  352 :  287 :  328 :  286 :  287 :  329 :  287 :  287 :  329 :  287 :  286 :  348 :  287 :  247 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 0.98 : 0.56 : 0.81 : 0.95 : 0.58 : 0.77 : 0.74 : 0.58 : 0.77 : 0.50 : 8.00 : 0.74 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    785:   867:   785:   618:   795:   879:   805:   831:   805:   616:   811:   846:   847:   736:   600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    378:   378:   379:   380:   381:   381:   382:   383:   384:   385:   385:   388:   388:   390:   391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.030: 0.053: 0.029: 0.014: 0.030: 0.054: 0.031: 0.036: 0.030: 0.014: 0.030: 0.036: 0.036: 0.018: 0.013:
Cc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  248 :  287 :  348 :  287 :  332 :  287 :  287 :  287 :  347 :  287 :  286 :  286 :  352 :  345 :
Uоп: 0.71 : 0.50 : 0.74 : 8.00 : 0.70 : 0.59 : 0.69 : 0.58 : 0.70 : 8.00 : 0.69 : 0.59 : 0.58 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    861:   617:   749:   751:   634:   636:   917:   704:   763:   867:   652:   707:   875:   656:   716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    393:   394:   394:   394:   396:   397:   397:   398:   398:   398:   399:   399:   399:   400:   400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.013: 0.018: 0.018: 0.013: 0.013: 0.048: 0.015: 0.017: 0.033: 0.013: 0.015: 0.034: 0.013: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    733:   771:   720:   933:   936:   669:   777:   676:   596:   687:   616:   696:   953:   954:   613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    400:   400:   401:   401:   401:   402:   402:   403:   404:   404:   405:   405:   405:   405:   407:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.015: 0.049: 0.050: 0.014: 0.017: 0.014: 0.011: 0.014: 0.012: 0.014: 0.052: 0.052: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  349 :  350 :  349 :  253 :  250 :  346 :  224 :  346 :  342 :  346 :  343 :  347 :  248 :  248 :  342 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    704:   858:   616:   630:   732:   973:   731:   636:   913:   647:   717:   743:   751:   915:   991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    407:   407:   408:   410:   410:   410:   411:   412:   413:   414:   414:   414:   414:   414:   414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.025: 0.012: 0.012: 0.015: 0.053: 0.014: 0.012: 0.033: 0.012: 0.014: 0.014: 0.015: 0.032: 0.056:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  346 :  287 :  342 :  342 :  347 :  248 :  347 :  342 :  287 :  342 :  345 :  346 :  346 :  287 :  243 :
Uоп: 8.00 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 0.63 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.64 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    993:   656:   790:   872:   663:   751:   773:  1012:   716:   755:   867:   931:   933:  1010:  1011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    415:   416:   416:   416:   417:   417:   417:   417:   418:   418:   418:   418:   418:   418:   418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.012: 0.016: 0.022: 0.012: 0.014: 0.015: 0.063: 0.013: 0.014: 0.021: 0.033: 0.033: 0.059: 0.060:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:  242 :  342 :  225 :  287 :  343 :  346 :  228 :  232 :  344 :  345 :  218 :  287 :  287 :  233 :  233 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 0.99 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.60 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.62 : 0.63 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   676:   680:   771:   947:   854:   953:   696:   697:   963:   680:   973:   714:   979:   611:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    419:   420:   420:   420:   421:   422:   422:   424:   424:   424:   426:   426:   427:   427:   428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.012: 0.012: 0.015: 0.034: 0.019: 0.035: 0.012: 0.012: 0.036: 0.012: 0.037: 0.012: 0.037: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   807:   595:   771:   692:   788:   993:   995:   695:   820:   827:   770:   835:   705:   869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    428:   428:   429:   429:   430:   430:   430:   430:   431:   431:   432:   433:   433:   434:   434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.010: 0.014: 0.012: 0.014: 0.038: 0.039: 0.012: 0.015: 0.016: 0.013: 0.016: 0.012: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    847:  1010:   850:   751:   867:   993:   612:   362:   596:   615:   993:   359:   751:   366:   627:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    435:   435:   436:   438:   438:   438:   439:   440:   440:   440:   440:   441:   441:   442:   442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.038: 0.016: 0.012: 0.017: 0.032: 0.009: 0.005: 0.009: 0.009: 0.031: 0.005: 0.012: 0.005: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   375:   635:   382:   643:   675:   787:   867:   379:   385:   395:   655:   658:   806:   807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    442:   443:   443:   444:   444:   444:   444:   444:   445:   446:   447:   447:   447:   447:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.006: 0.010: 0.006: 0.010: 0.010: 0.013: 0.016: 0.006: 0.006: 0.006: 0.010: 0.010: 0.013: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   766:   398:   399:   404:   596:   674:   825:   415:   695:   827:   991:   993:   420:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    448:   448:   449:   449:   450:   450:   450:   450:   451:   451:   451:   451:   451:   452:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.012: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.010: 0.013: 0.006: 0.010: 0.013: 0.023: 0.023: 0.007: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1008:   418:   419:   613:   701:   422:   615:   844:   847:   435:   439:   724:   437:   439:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   453:   453:   453:   453:   454:   454:   454:   454:   455:   456:   456:   457:   457:   457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.006: 0.006: 0.009: 0.010: 0.007: 0.009: 0.014: 0.014: 0.007: 0.007: 0.010: 0.007: 0.007: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    747:   863:   358:   439:   441:   635:   751:   455:   458:   737:   456:   647:   740:   459:   460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    457:   457:   458:   458:   458:   458:   458:   459:   460:   460:   461:   461:   461:   462:   462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.014: 0.005: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.007: 0.007: 0.010: 0.007: 0.009: 0.010: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    655:   675:   375:   475:   478:   664:   749:   763:   476:   379:   478:   479:   967:   395:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    462:   462:   463:   463:   464:   464:   464:   464:   465:   466:   466:   466:   466:   467:   467:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.005: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.007: 0.005: 0.007: 0.007: 0.017: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y=	675:	722:	760:	497:	680:	762:	355:	395:	495:	497:	983:	984:	398:	499:	415:
x=	467:	467:	467:	468:	468:	468:	469:	469:	469:	469:	469:	469:	470:	470:	471:
Qc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.007:	0.009:	0.010:	0.005:	0.005:	0.007:	0.007:	0.018:	0.018:	0.005:	0.007:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	515:	516:	695:	697:	515:	516:	836:	1000:	415:	416:	519:	777:	435:	535:	760:
x=	471:	471:	471:	471:	473:	473:	473:	473:	474:	474:	474:	474:	475:	475:	475:
Qc :	0.007:	0.007:	0.009:	0.009:	0.007:	0.007:	0.012:	0.018:	0.006:	0.006:	0.007:	0.010:	0.006:	0.007:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc :	0.005:	0.007:	0.007:	0.006:	0.009:	0.010:	0.010:	0.012:	0.012:	0.006:	0.010:	0.015:	0.009:	0.015:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.011:	0.005:	0.006:	0.006:	0.011:	0.005:	0.009:	0.009:	0.015:	0.015:	0.010:	0.011:	0.016:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.007:	0.011:	0.011:	0.004:	0.009:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.004:	0.006:	0.009:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	0.014:	0.007:	0.007:	0.009:	0.011:	0.014:	0.009:	0.009:	0.004:	0.009:	0.011:	0.007:	0.007:	0.009:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.009:	0.007:	0.009:	0.009:	0.007:	0.009:	0.011:	0.011:	0.004:	0.011:	0.006:	0.006:	0.006:	0.009:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.011:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.010:	0.011:	0.011:	0.004:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.010:	0.010:	0.007:	0.007:	0.011:	0.007:	0.010:	0.010:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.004:	0.007:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.006:	0.005:	0.010:	0.005:	0.010:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.010:	0.007:	0.010:	0.007:	0.007:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.007:	0.007:	0.010:	0.004:	0.004:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.004:	0.005:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc :	0.007:	0.007:	0.004:	0.005:	0.004:	0.008:	0.005:	0.008:	0.005:	0.004:	0.004:	0.008:	0.008:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:
Qc :	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.007:	0.007:	0.004:	0.004:	0.007:	0.007:	0.005:	0.007:	0.007:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	478:	620:	814:	557:	638:	495:	817:	443:	814:	833:	570:	656:	658:	577:	675:
x=	565:	565:	566:	567:	568:	569:	569:	570:	570:	570:	571:	571:	571:	573:	574:
Qc :	0.004:	0.005:	0.007:	0.005:	0.005:	0.004:	0.007:	0.004:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	583:	678:	619:	693:	455:	511:	442:	475:	455:	458:	618:	811:	638:	692:	830:
x=	575:	575:	576:	578:	580:	580:	581:	584:	585:	585:	586:	587:	588:	588:	588:
Qc :	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	474:	475:	495:	817:	636:	638:	658:	490:	654:	658:	495:	678:	672:	507:	678:
x=	589:	589:	589:	589:	590:	590:	591:	593:	593:	593:	594:	595:	596:	597:	597:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	690:	808:	826:	817:	805:	823:	817:
x=	599:	604:	605:	609:	621:	623:	629:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 417.0 м Y= 1012.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.06306 долей ПДК |
| 0.00063 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 232 град
и скорости ветра 0.60 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	004401 6001	П	0.00036100	0.063058	100.0	100.0	174.6761780

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:25
      Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                     24.0     329     795     500      15  73 3.0 1.00 0 0.0002500


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:25
      Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.00025|  П |    1.786 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.00025 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      1.785826 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:25
      Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 16:41
      Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

              ________Расшифровка___обозначений__________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
             | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=195)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.013: 0.020: 0.029: 0.024: 0.016: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.016: 0.029: 0.035: 0.022: 0.014: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=210)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  123 :  124 :  126 :  127 :  108 :  109 :  122 :  133 :  139 :  146 :  151 :  157 :  162 :  167 :  172 :  176 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.021: 0.042: 0.052: 0.023: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  122 :  135 :  173 :  210 :  233 :  212 :  217 :  221 :  225 :  230 :  236 :  241 :  247 :  253 :  256 :
Uоп: 0.79 : 0.50 : 0.60 : 0.65 : 0.66 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=185)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  121 :  123 :  124 :  125 :  108 :  111 :  125 :  135 :  141 :  148 :  153 :  159 :  164 :  169 :  173 :  177 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.025: 0.055: 0.041: 0.020: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  146 :  185 :  222 :  261 :  265 :  218 :  222 :  227 :  232 :  237 :  243 :  248 :  255 :  260 :
Uоп: 0.65 : 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  120 :  120 :  122 :  123 :  106 :  115 :  128 :  137 :  143 :  150 :  155 :  160 :  165 :  170 :  174 :  107 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.030: 0.058: 0.031: 0.018: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  106 :  163 :  196 :  231 :  278 :  279 :  219 :  224 :  228 :  234 :  239 :  244 :  250 :  257 :  264 :
Uоп: 0.50 : 0.58 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=207)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  108 :  107 :  122 :  131 :  139 :  145 :  151 :  157 :  162 :  166 :  171 :  175 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.039: 0.055: 0.025: 0.016: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  131 :  170 :  207 :  242 :  287 :  217 :  221 :  225 :  230 :  235 :  241 :  246 :  252 :  260 :  268 :
Uоп: 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.50 : 0.62 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.010: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  108 :  110 :   90 :  134 :  141 :  147 :  153 :  158 :  163 :  167 :  172 :  176 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.023: 0.052: 0.044: 0.021: 0.014: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  145 :  181 :  220 :  257 :  287 :  218 :  222 :  227 :  232 :  237 :  242 :  248 :  254 :  262 :  271 :
Uоп: 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=193)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  106 :  116 :   87 :  136 :  143 :  149 :  155 :  160 :  164 :  169 :  173 :  108 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.95 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.057: 0.034: 0.019: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  161 :  193 :  229 :  298 :  287 :  220 :  224 :  228 :  233 :  238 :  244 :  250 :  256 :  264 :  275 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.59 : 0.50 : 0.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=204)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  110 :  111 :  107 :  106 :   93 :   83 :  138 :  145 :  151 :  156 :  161 :  165 :  170 :  174 :  107 :   89 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.056: 0.027: 0.016: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  168 :  204 :  234 :  287 :  288 :  221 :  225 :  230 :  235 :  240 :  246 :  252 :  259 :  267 :  280 :
Uоп: 0.60 : 0.63 : 0.62 : 0.59 : 1.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.014: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.047: 0.022: 0.014: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=191)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.016: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  106 :  106 :  106 :  113 :   88 :   79 :  142 :  149 :  153 :  158 :  162 :  167 :  171 :  107 :  105 :  159 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.00 : 0.59 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.036: 0.019: 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  191 :  227 :  305 :  286 :  220 :  224 :  228 :  233 :  238 :  243 :  249 :  256 :  264 :  273 :  286 :
Uоп: 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=201)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.012: 0.019: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  103 :  104 :  107 :   94 :   83 :  138 :   70 :  149 :  154 :  158 :  162 :  167 :  172 :  107 :   93 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.83 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.028: 0.017: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  201 :  234 :  287 :  287 :  222 :  226 :  230 :  234 :  240 :  245 :  251 :  258 :  267 :  294 :  287 :
Uоп: 0.64 : 0.60 : 0.50 : 0.95 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=214)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.014: 0.021: 0.044:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:  101 :  106 :  106 :   91 :  132 :  139 :   69 :   65 :   60 :  158 :  163 :  168 :  173 :  107 :   77 :  174 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.50 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.023: 0.015: 0.009: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:  214 :  249 :  287 :  219 :  224 :  228 :  232 :  236 :  241 :  247 :  253 :  260 :  269 :  289 :  287 :
Uоп: 0.61 : 0.50 : 0.64 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=187)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.010: 0.016: 0.026: 0.055:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:   98 :  106 :  113 :  127 :  135 :   73 :   66 :   62 :   58 :   54 :   50 :   46 :  107 :  107 :   59 :  187 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.00 : 0.61 : 0.60 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.020: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  225 :  266 :  287 :  221 :  226 :  230 :  234 :  238 :  243 :  249 :  255 :  264 :  302 :  287 :  289 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.018: 0.032: 0.056:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Фоп:   96 :  108 :   95 :  128 :   77 :   70 :   64 :   60 :   56 :   52 :   47 :   43 :  107 :  105 :   51 :  198 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.89 : 0.50 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.018: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  233 :  287 :  287 :  223 :  228 :  232 :  236 :  240 :  245 :  251 :  257 :  307 :  277 :  287 :  275 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=212)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.021: 0.040: 0.054:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:  107 :  107 :  123 :   82 :   75 :   68 :   62 :   58 :   53 :   49 :   45 :   41 :  107 :   82 :   43 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.50 : 0.58 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.015: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  243 :  287 :  287 :  226 :  230 :  234 :  238 :  242 :  247 :  252 :  313 :  306 :  291 :  288 :  278 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 1.13 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=182)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.015: 0.024: 0.053: 0.041:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Фоп:  109 :  103 :   88 :   80 :   73 :   66 :   61 :   56 :   52 :   48 :   43 :   39 :  107 :  148 :  182 :  352 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.63 : 0.56 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.013: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  313 :  287 :  352 :  347 :  342 :  338 :  240 :  245 :  249 :  319 :  312 :  271 :  287 :  286 :  280 :
Uоп: 0.50 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 19)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.018: 0.030: 0.057: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
Фоп:  107 :   97 :   86 :   77 :   71 :   65 :   59 :   54 :   50 :   46 :   42 :  107 :  106 :   52 :   19 :  343 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.94 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.011: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  279 :  287 :  352 :  347 :  342 :  338 :  333 :  329 :  323 :  317 :  308 :  275 :  288 :  284 :  283 :
Uоп: 0.50 : 0.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.020: 0.038: 0.055: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  108 :   92 :   83 :   75 :   69 :   63 :   57 :   53 :   48 :   44 :   40 :  107 :  128 :   45 :    8 :  331 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.80 : 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.016: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  287 :  351 :  346 :  342 :  337 :  333 :  327 :  322 :  259 :  306 :  281 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 0.60 : 1.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 34)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.015: 0.023: 0.050: 0.045: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 21)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.017: 0.028: 0.057: 0.034: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
Фоп:  101 :   86 :   78 :   71 :   65 :   60 :   54 :   49 :   45 :   41 :  106 :  107 :   53 :   21 :  346 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.97 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  353 :  349 :  345 :  340 :  336 :  330 :  325 :  318 :  263 :  275 :  285 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 0.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 11)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.019: 0.035: 0.057: 0.027: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   93 :   84 :   76 :   69 :   64 :   58 :   53 :   48 :   44 :   39 :  106 :   89 :   48 :   11 :  340 :  286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.80 : 0.50 : 0.58 : 0.63 : 0.61 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  353 :  348 :  344 :  339 :  334 :  329 :  322 :  316 :  266 :  281 :  287 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 0.99 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=358)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.014: 0.022: 0.047: 0.048: 0.023: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 24)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.016: 0.026: 0.057: 0.037: 0.019: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Фоп:   87 :   79 :   72 :   66 :   60 :   55 :   50 :   45 :   41 :   36 :  106 :   53 :   24 :  348 :  307 :  286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.50 : 0.82 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  355 :  350 :  346 :  341 :  336 :  331 :  325 :  318 :  310 :  274 :  286 :  287 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 14)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.018: 0.033: 0.057: 0.029: 0.017: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   84 :   77 :   70 :   64 :   59 :   53 :   48 :   44 :   39 :  100 :   96 :   49 :   14 :  342 :  287 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.88 : 0.50 : 0.59 : 0.64 : 0.61 : 0.50 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  354 :  349 :  345 :  340 :  335 :  329 :  323 :  316 :  307 :  296 :  287 :  303 :  301 :  300 :  300 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
```

```
 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.013: 0.021: 0.043: 0.053: 0.024: 0.015: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   80 :   74 :   68 :   62 :   57 :   52 :   47 :   42 :   38 :   86 :   79 :   40 :    2 :  326 :  287 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.83 : 0.50 : 0.61 : 0.63 : 0.50 : 0.63 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  353 :  348 :  343 :  338 :  333 :  327 :  321 :  314 :  305 :  290 :  289 :  305 :  303 :  303 :  301 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 27)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.025: 0.055: 0.039: 0.020: 0.013: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   76 :   72 :   66 :   60 :   55 :   50 :   45 :   41 :   36 :   66 :   54 :   27 :  351 :  312 :  300 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.90 : 0.63 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.81 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  351 :  347 :  342 :  337 :  331 :  325 :  319 :  311 :  302 :  287 :  289 :  307 :  306 :  304 :  302 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.015: 0.024: 0.037: 0.029: 0.016: 0.011: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.012: 0.016: 0.025: 0.029: 0.019: 0.013: 0.010: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 20)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.024: 0.024: 0.017: 0.012: 0.009: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.014: 0.018: 0.021: 0.020: 0.015: 0.011: 0.009: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.018: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
```

```
 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________

 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________

 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________

 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________

 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________:
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.05757 долей ПДК |
                                     |       0.00086 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                      и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П | 0.00025000|   0.057567 | 100.0  | 100.0 | 230.2690582  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:25
      Примесь :0203 - Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/
            _________Расшифровка___обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -14:   -4:   -1:   11:   16:  -18:   23:   -6:   -4:    5:   40:   47:  -23:   49:   16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   138:  142:  143:  149:  151:  152:  154:  161:  162:  166:  167:  167:  167:  168:  170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    55:  -24:   16:   66:  -10:   75:   82:   38:   95:   51:   55:   99:  -13:  -24:   66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   170:  170:  171:  174:  175:  178:  181:  182:  185:  186:  187:  188:  190:  192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   115:  116:   35:   75:   81:  133:  -24:   49:  -17:   95:   96:  111:  115:  177:  127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   193:  193:  196:  196:  198:  199:  200:  201:  201:  204:  204:  211:  212:  214:  217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   141:  145:  192:  193:  955:  156:  208:  970:  971:  213:  175:  224:  952:  987:  990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   217:  218:  219:  219:  219:  222:  223:  224:  224:  225:  226:  228:  230:  230:  230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   138: 1004:  145:  173:  193:  152:  187:  193:  950:  220:  202:  970:  213: 1001:  966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   235:  235:  238:  238:  239:  241:  241:  242:  242:  243:  244:  244:  245:  246:  247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   970:  990:  134:  982:  990:   87:  199:  998:  145:  217:  148:  102:  105:  213:  116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   248:  250:  252:  252:  255:  257:  257:  257:  258:  258:  260:  262:  263:  265:  266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.002: 0.005: 0.005: 0.002: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    86:  125:  131:  196:  145:  214:  942:  213:  949:  144:  160:   85:  164:  173:  956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   269:  269:  270:  270:  273:  274:  274:  277:  278:  279:  279:  280:  280:  281:  281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.007: 0.003: 0.007: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -24:   105:   193:   -21:   104:   105:   125:   210:   122:   938:   125:    -6:   156:    -4:   952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    283:   283:   284:   285:   286:   286:   289:   289:   292:   292:   293:   295:   295:   296:   297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.008: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    140:   169:   949:   164:   -24:     9:   624:   933:    16:   152:   634:   949:   949:    24:   -24:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    298:   298:   298:   300:   303:   305:   308:   309:   310:   311:   312:   313:   314:   315:   315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.009: 0.002: 0.002: 0.002: 0.022: 0.011: 0.002: 0.002: 0.021: 0.010: 0.011: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    165:   642:    -4:   164:   654:   620:   661:   -13:    36:    39:   674:   632:   929:   148:   634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    315:   315:   316:   318:   319:   321:   321:   322:   324:   326:   326:   327:   327:   328:   328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.021: 0.002: 0.002: 0.021: 0.016: 0.021: 0.002: 0.002: 0.002: 0.020: 0.015: 0.017: 0.002: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    679:    -4:    16:   946:   161:   164:   649:   694:     3:   654:   698:   617:    54:   178:    56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    328:   329:   330:   330:   332:   333:   333:   333:   334:   334:   334:   335:   336:   336:   337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.002: 0.002: 0.016: 0.002: 0.002: 0.015: 0.020: 0.002: 0.015: 0.020: 0.011: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    184:   666:   628:   195:   714:   716:   674:    16:    36:   144:   682:    20:    69:   734:   735:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    337:   338:   339:   340:   340:   340:   341:   342:   344:   344:   344:   345:   346:   346:   347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.015: 0.011: 0.002: 0.019: 0.020: 0.015: 0.002: 0.002: 0.002: 0.015: 0.002: 0.002: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     36:   161:   164:   614:   694:   747:   699:   734:    52:    56:    76:   178:   625:   184:   764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    348:   348:   348:   348:   348:   349:   350:   350:   351:   351:   351:   352:   352:   353:   353:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.009: 0.014: 0.020: 0.014: 0.018: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.009: 0.002: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    765:    68:    76:   714:   194:   716:    84:   781:   785:   732:   746:   797:   805:   607:   814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    353:   354:   355:   355:   356:   356:   357:   357:   358:   359:   359:   360:   362:   364:   364:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.002: 0.002: 0.014: 0.002: 0.014: 0.002: 0.021: 0.021: 0.015: 0.016: 0.022: 0.022: 0.007: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    616:   619:   716:   834:   745:   729:   847:   762:   765:   849:   765:   813:   603:   778:   864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    365:   365:   368:   368:   369:   371:   372:   373:   373:   373:   374:   375:   377:   377:   377:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.010: 0.024: 0.013: 0.011: 0.024: 0.013: 0.013: 0.024: 0.013: 0.018: 0.007: 0.013: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    785:   867:   785:   618:   795:   879:   805:   831:   805:   616:   811:   846:   847:   736:   600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    378:   378:   379:   380:   381:   381:   382:   383:   384:   385:   385:   388:   388:   390:   391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.024: 0.013: 0.007: 0.014: 0.025: 0.014: 0.017: 0.014: 0.006: 0.014: 0.017: 0.017: 0.008: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    861:   617:   749:   751:   634:   636:   917:   704:   763:   867:   652:   707:   875:   656:   716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    393:   394:   394:   394:   396:   397:   397:   398:   398:   398:   399:   399:   400:   400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.006: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.022: 0.007: 0.008: 0.015: 0.006: 0.007: 0.016: 0.006: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    733:   771:   720:   933:   936:   669:   777:   676:   596:   687:   616:   696:   953:   954:   613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    400:   400:   401:   401:   401:   402:   402:   403:   404:   404:   405:   405:   405:   405:   407:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.007: 0.022: 0.023: 0.006: 0.008: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.024: 0.024: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    704:   858:   616:   630:   732:   973:   731:   636:   913:   647:   717:   743:   751:   915:   991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    407:   407:   408:   410:   410:   410:   411:   412:   413:   414:   414:   414:   414:   414:   414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.012: 0.005: 0.005: 0.007: 0.025: 0.007: 0.005: 0.015: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.015: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    993:   656:   790:   872:   663:   751:   773:  1012:   716:   755:   867:   931:   933:  1010:  1011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    415:   416:   416:   416:   417:   417:   417:   417:   418:   418:   418:   418:   418:   418:   418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.005: 0.007: 0.010: 0.006: 0.007: 0.007: 0.029: 0.006: 0.007: 0.010: 0.015: 0.015: 0.027: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:
x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	0.008:	0.006:	0.006:	0.007:	0.016:	0.009:	0.016:	0.006:	0.006:	0.017:	0.005:	0.017:	0.006:	0.017:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc :	0.007:	0.007:	0.004:	0.006:	0.005:	0.007:	0.018:	0.018:	0.005:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.005:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:
x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:
Qc :	0.007:	0.018:	0.007:	0.006:	0.008:	0.015:	0.004:	0.002:	0.004:	0.004:	0.014:	0.002:	0.006:	0.003:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:
Qc :	0.005:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	401:	766:	398:	399:	404:	596:	674:	825:	415:	695:	827:	991:	993:	420:	865:
x=	448:	448:	449:	449:	450:	450:	450:	450:	451:	451:	451:	451:	451:	452:	452:
Qc :	0.003:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.006:	0.003:	0.005:	0.006:	0.011:	0.011:	0.003:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1008:	418:	419:	613:	701:	422:	615:	844:	847:	435:	439:	724:	437:	439:	630:
x=	452:	453:	453:	453:	454:	454:	454:	454:	454:	455:	456:	456:	457:	457:	457:
Qc :	0.011:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.003:	0.004:	0.006:	0.006:	0.003:	0.003:	0.005:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	747:	863:	358:	439:	441:	635:	751:	455:	458:	737:	456:	647:	740:	459:	460:
x=	457:	457:	458:	458:	458:	458:	458:	459:	460:	460:	461:	461:	461:	462:	462:
Qc :	0.005:	0.006:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:	0.005:	0.003:	0.004:	0.005:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	655:	675:	375:	475:	478:	664:	749:	763:	476:	379:	478:	479:	967:	395:	495:
x=	462:	462:	463:	463:	464:	464:	464:	464:	465:	466:	466:	466:	466:	467:	467:
Qc :	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.008:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	675:	722:	760:	497:	680:	762:	355:	395:	495:	497:	983:	984:	398:	499:	415:
x=	467:	467:	467:	468:	468:	468:	469:	469:	469:	469:	469:	469:	470:	470:	471:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.008:	0.008:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	515:	516:	695:	697:	515:	516:	836:	1000:	415:	416:	519:	777:	435:	535:	760:
x=	471:	471:	471:	471:	473:	473:	473:	473:	474:	474:	474:	474:	475:	475:	475:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.005:	0.008:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.003:	0.003:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.003:	0.005:	0.007:	0.004:	0.007:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.005:	0.002:	0.003:	0.003:	0.005:	0.002:	0.004:	0.004:	0.007:	0.007:	0.004:	0.005:	0.007:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.003:	0.005:	0.005:	0.002:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y=    984:   595:   597:   793:   898:   997:   791:   793:   370:   813:   914:   614:   617:   810:   916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    495:   498:   498:   498:   498:   498:   499:   499:   502:   502:   502:   503:   503:   503:   503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.004: 0.004: 0.002: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    813:   633:   828:   833:   637:   833:   896:   934:   355:   935:   527:   515:   571:   847:   344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    504:   507:   507:   507:   508:   508:   508:   508:   509:   509:   510:   511:   511:   511:   512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.002: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    652:   505:   577:   657:   584:   954:   597:   671:   601:   677:   894:   973:   974:   366:   690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    512:   513:   513:   513:   514:   514:   517:   517:   518:   518:   518:   519:   519:   521:   522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    913:   914:   617:   697:   992:   709:   932:   934:   523:   581:   634:   637:   355:   637:   339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    522:   522:   523:   523:   524:   526:   527:   527:   528:   528:   528:   528:   529:   529:   530:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    566:   515:   951:   502:   954:   577:   651:   657:   657:   970:   705:   974:   667:   677:   361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    530:   531:   531:   532:   532:   533:   533:   533:   535:   536:   537:   537:   538:   538:   539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.005: 0.002: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    760:   677:   989:   375:   376:   577:   684:   777:   697:   779:   577:   391:   519:   697:   797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    539:   540:   540:   542:   542:   542:   542:   542:   543:   543:   544:   545:   545:   546:   546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.005: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    798:   700:   335:   561:   355:   817:   498:   818:   515:   352:   355:   837:   837:   370:   375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    546:   547:   548:   548:   549:   549:   550:   550:   551:   552:   552:   553:   554:   555:   556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    573:   445:   577:   388:   583:   757:   760:   455:   462:   777:   778:   515:   796:   797:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    557:   558:   558:   559:   559:   559:   559:   560:   561:   561:   561:   562:   563:   563:   564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    478:   620:   814:   557:   638:   495:   817:   443:   814:   833:   570:   656:   658:   577:   675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    565:   565:   566:   567:   568:   569:   569:   570:   570:   570:   571:   571:   571:   573:   574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    583:   678:   619:   693:   455:   511:   442:   475:   455:   458:   618:   811:   638:   692:   830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    575:   575:   576:   578:   580:   580:   581:   584:   585:   585:   586:   587:   588:   588:   588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7

         Координаты точки :  X=   417.0 м     Y=  1012.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.02911 долей ПДК |
                                     |       0.00044 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   232 град
```

и скорости ветра 0.60 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	004401 6001	П	0.00025000	0.029113	100.0	100.0	116.4507828

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------------
   | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
   | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                |
   | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                              |
   | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007        |
   ------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град

      Фоновые концентрации на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-----------------------------------------------------------------------------
|Код загр|    Фон-0    |   Фон-1    |    Фон-2   |   Фон-3    |   Фон-4    |
|вещества|   U<=2м/с   |  (Север)   |  (Восток)  |    (Юг)    |  (Запад)   |
-----------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                       |
|  0301  |   0.1030000|   0.0745000|   0.2825000|   0.0875000|   0.4485000|
|        |   0.5150000|   0.3725000|   1.4125000|   0.4375000|   2.2425000|
-----------------------------------------------------------------------------


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:15
      Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 0001 Т     1.5  0.10 49.08  0.3855 160.0     216     392                     1.0 1.00 0 0.0166667
004401 6001 П1    1.5                    24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.0087563


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:15
      Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     М     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 0001|    0.01667|  Т |    0.214 |   7.02   |    57.2  |
|   2 |004401 6001|    0.00876|  П |    1.564 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.02542 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      1.778210 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    1.29 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:15
      Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Запрошен учет дифференцированного фона для новых источников

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.29 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 15:42
      Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

             ________Расшифровка___обозначений__________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
```

```
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  2.271 долей ПДК (x=   470.0; напр.ветра=225)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.250: 2.269: 2.271: 2.268: 2.264: 2.261: 2.259: 2.258: 2.257: 2.256: 2.256:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450: 0.454: 0.454: 0.454: 0.453: 0.452: 0.452: 0.452: 0.451: 0.451: 0.451:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.21 : 2.21 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.008: 0.027: 0.029: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Ки :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  2.277 долей ПДК (x=   450.0; напр.ветра=225)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.244: 2.273: 2.277: 2.271: 2.266: 2.263: 2.260: 2.259: 2.257: 2.257: 2.257: 2.256:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.455: 0.455: 0.454: 0.453: 0.453: 0.452: 0.452: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : 2.36 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.001: 0.031: 0.035: 0.029: 0.023: 0.019: 0.017: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  2.280 долей ПДК (x=   430.0; напр.ветра=225)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.261: 2.280: 2.275: 2.270: 2.265: 2.262: 2.260: 2.258: 2.257: 2.257: 2.257: 2.257:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.452: 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.452: 0.452: 0.452: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : 2.04 : 2.02 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.018: 0.038: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008:
Ки :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  2.279 долей ПДК (x=   430.0; напр.ветра=225)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.273: 2.279: 2.273: 2.268: 2.264: 2.261: 2.259: 2.258: 2.257: 2.257: 2.257: 2.257:
Сс : 0.449: 0.449: 0.449: 0.455: 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.452: 0.452: 0.452: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  242 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : 2.36 : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.030: 0.037: 0.031: 0.025: 0.021: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Ки :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  2.278 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=225)
---------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Сс : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.247: 2.278: 2.278: 2.272: 2.267: 2.263: 2.261: 2.259: 2.258: 2.258: 2.258: 2.258: 2.258:
Сс : 0.449: 0.449: 0.449: 0.456: 0.456: 0.454: 0.453: 0.453: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : 2.12 : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.005: 0.036: 0.035: 0.029: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  2.280 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=225)
---------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Сс : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.258: 2.280: 2.276: 2.270: 2.266: 2.262: 2.260: 2.259: 2.258: 2.258: 2.258: 2.258: 2.258:
Сс : 0.449: 0.449: 0.452: 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : 2.04 : 2.02 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.016: 0.038: 0.033: 0.027: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.010:
Ки :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  2.280 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=225)
---------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Сс : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.270: 2.280: 2.274: 2.269: 2.264: 2.262: 2.260: 2.259: 2.258: 2.258: 2.259: 2.259: 2.259:
Сс : 0.449: 0.449: 0.454: 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.028: 0.037: 0.031: 0.026: 0.021: 0.017: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.010: 0.011:
```

```
Ки :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.007: 0.008: 0.007: 0.006:
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  2.278 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.245: 2.277: 2.278: 2.273: 2.267: 2.264: 2.261: 2.260: 2.259: 2.259: 2.259: 2.259: 2.260: 2.260:
Cc : 0.449: 0.449: 0.455: 0.456: 0.455: 0.453: 0.453: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : 2.36 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.002: 0.035: 0.036: 0.030: 0.024: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013:
Ки :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  2.280 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.255: 2.280: 2.276: 2.271: 2.266: 2.263: 2.261: 2.260: 2.259: 2.259: 2.260: 2.260: 2.261: 2.261:
Cc : 0.449: 0.451: 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.453: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : 2.04 : 2.02 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.012: 0.037: 0.034: 0.028: 0.022: 0.018: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015:
Ки :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  2.280 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.267: 2.280: 2.274: 2.269: 2.265: 2.262: 2.261: 2.260: 2.260: 2.260: 2.261: 2.261: 2.262: 2.262:
Cc : 0.449: 0.453: 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.025: 0.037: 0.032: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016:
Ки :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  2.279 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.244: 2.276: 2.279: 2.273: 2.268: 2.264: 2.262: 2.261: 2.260: 2.260: 2.261: 2.262: 2.262: 2.263: 2.263:
Cc : 0.449: 0.455: 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.453: 0.453:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 2.36 : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.033: 0.036: 0.030: 0.024: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  2.280 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.252: 2.280: 2.277: 2.271: 2.266: 2.263: 2.262: 2.261: 2.261: 2.261: 2.262: 2.263: 2.264: 2.264: 2.264:
Cc : 0.450: 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.453: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.452: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 2.07 : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.037: 0.034: 0.028: 0.022: 0.018: 0.014: 0.012: 0.009: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.007: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  2.280 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.264: 2.280: 2.276: 2.270: 2.265: 2.263: 2.262: 2.261: 2.262: 2.263: 2.264: 2.265: 2.265: 2.266: 2.265:
Cc : 0.453: 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.453: 0.452: 0.452: 0.452: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.037: 0.032: 0.026: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.009: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  2.279 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.274: 2.279: 2.273: 2.268: 2.265: 2.263: 2.262: 2.262: 2.263: 2.264: 2.265: 2.266: 2.267: 2.267: 2.266:
Cc : 0.455: 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.453: 0.452: 0.452: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.036: 0.030: 0.024: 0.019: 0.015: 0.011: 0.011: 0.014: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.008: 0.009: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
```

```
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  2.279 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.249:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.007:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.279: 2.277: 2.272: 2.267: 2.264: 2.263: 2.262: 2.263: 2.265: 2.266: 2.267: 2.268: 2.268: 2.268: 2.267:
Cc : 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.453: 0.453: 0.452: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.454: 0.454: 0.454: 0.453:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :
Uоп: 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.028: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.001: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  2.280 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.260:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.452:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.018:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.280: 2.276: 2.270: 2.266: 2.263: 2.263: 2.264: 2.265: 2.267: 2.268: 2.269: 2.270: 2.269: 2.268: 2.267:
Cc : 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454: 0.453:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  228 :
Uоп: 2.02 : 2.05 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.032: 0.025: 0.019: 0.014: 0.011: 0.014: 0.017: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  2.279 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.272:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.454:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.36 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.030:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.279: 2.274: 2.268: 2.265: 2.263: 2.264: 2.265: 2.267: 2.269: 2.271: 2.271: 2.271: 2.270: 2.269: 2.268:
Cc : 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  228 :  229 :
Uоп: 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.030: 0.023: 0.017: 0.012: 0.013: 0.017: 0.021: 0.025: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.001: 0.003: 0.005: 0.009: 0.008: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  2.278 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.247: 2.278:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.456:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.004: 0.035:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.278: 2.271: 2.266: 2.264: 2.264: 2.265: 2.268: 2.270: 2.272: 2.273: 2.273: 2.272: 2.271: 2.270: 2.269:
Cc : 0.456: 0.454: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.454: 0.454: 0.454: 0.455: 0.455: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  228 :  229 :  231 :
Uоп: 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.027: 0.020: 0.014: 0.012: 0.017: 0.022: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.004: 0.008: 0.009: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      : 0.000:      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  2.279 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.257: 2.279:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.451: 0.456:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.04 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.015: 0.037:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.276: 2.269: 2.265: 2.264: 2.265: 2.268: 2.271: 2.274: 2.275: 2.275: 2.274: 2.273: 2.272: 2.270: 2.269:
Cc : 0.455: 0.454: 0.453: 0.453: 0.453: 0.454: 0.454: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.454: 0.454: 0.454:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  228 :  229 :  231 :  232 :
Uоп: 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.023: 0.016: 0.011: 0.016: 0.022: 0.026: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.003: 0.006: 0.010: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  2.278 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.269: 2.278:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.454: 0.456:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.027: 0.036:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.272: 2.266: 2.263: 2.264: 2.268: 2.272: 2.275: 2.277: 2.277: 2.276: 2.275: 2.273: 2.272: 2.271: 2.270:
Cc : 0.454: 0.453: 0.453: 0.453: 0.454: 0.454: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.454: 0.454: 0.454:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  228 :  229 :  232 :  233 :  234 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.019: 0.012: 0.015: 0.021: 0.027: 0.031: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.005: 0.009: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  2.279 долей ПДК (x=   490.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.244: 2.276: 2.276:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.455: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.36 : 2.02 : 2.05 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.034: 0.033:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.268: 2.263: 2.263: 2.267: 2.272: 2.276: 2.279: 2.279: 2.278: 2.277: 2.276: 2.274: 2.273: 2.272: 2.271:
Cc : 0.454: 0.453: 0.453: 0.453: 0.454: 0.455: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.454: 0.454:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  228 :  230 :  231 :  233 :  234 :  236 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.013: 0.013: 0.021: 0.027: 0.033: 0.036: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.007: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
_____
 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  2.282 долей ПДК (x=   470.0; напр.ветра=225)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.254: 2.277: 2.271:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.451: 0.455: 0.454:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  227 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.011: 0.035: 0.028:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.265: 2.261: 2.265: 2.271: 2.277: 2.281: 2.282: 2.281: 2.280: 2.278: 2.277: 2.275: 2.274: 2.273: 2.272:
Cc : 0.453: 0.452: 0.453: 0.454: 0.455: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.454:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  239 :  246 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  238 :
Uоп: 2.07 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.21 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.019: 0.019: 0.027: 0.034: 0.038: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.003: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  2.288 долей ПДК (x=   450.0; напр.ветра=225)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.266: 2.273: 2.267:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.453: 0.455: 0.453:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  237 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.04 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.023: 0.031: 0.024:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.263: 2.262: 2.270: 2.278: 2.283: 2.288: 2.286: 2.283: 2.281: 2.279: 2.278: 2.276: 2.275: 2.274: 2.272:
Cc : 0.453: 0.452: 0.454: 0.456: 0.457: 0.458: 0.457: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.455: 0.454:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  246 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  228 :  230 :  232 :  234 :  235 :  237 :  238 :  240 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.21 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.017: 0.026: 0.035: 0.041: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.003: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  2.294 долей ПДК (x=   430.0; напр.ветра=225)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.272: 2.267: 2.263:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.454: 0.453: 0.453:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  235 :  246 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.36 : 2.02 : 2.04 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.029: 0.025: 0.021:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.261: 2.268: 2.278: 2.287: 2.294: 2.292: 2.289: 2.286: 2.283: 2.280: 2.279: 2.277: 2.276: 2.274: 2.273:
Cc : 0.452: 0.454: 0.456: 0.457: 0.459: 0.458: 0.458: 0.457: 0.457: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  255 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  229 :  231 :  233 :  234 :  236 :  238 :  239 :  240 :  242 :
Uоп: 2.07 : 2.12 : 2.21 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.025: 0.036: 0.044: 0.052: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030:
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  2.302 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=225)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.250: 2.264: 2.262: 2.261:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450: 0.453: 0.452: 0.452:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  231 :  248 :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.04 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.008: 0.022: 0.020: 0.019:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.265: 2.278: 2.291: 2.302: 2.300: 2.296: 2.292: 2.288: 2.285: 2.282: 2.280: 2.278: 2.277: 2.275: 2.274:
Cc : 0.453: 0.456: 0.458: 0.460: 0.460: 0.459: 0.458: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
```

```
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  229 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :
Uоп: 2.12 : 2.21 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.035: 0.049: 0.060: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  2.312 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=225)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.252: 2.257: 2.261: 2.261:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450: 0.451: 0.452: 0.452:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  254 :  314 :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.010: 0.015: 0.018: 0.019:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.276: 2.295: 2.312: 2.309: 2.304: 2.299: 2.295: 2.291: 2.287: 2.284: 2.281: 2.279: 2.277: 2.276: 2.274:
Cc : 0.455: 0.459: 0.462: 0.462: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.457: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  227 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 2.21 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.19 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.052: 0.069: 0.066: 0.061: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  2.323 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=225)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.251: 2.259: 2.261: 2.273:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450: 0.452: 0.452: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.21 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.008: 0.016: 0.019: 0.031:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.298: 2.323: 2.320: 2.314: 2.308: 2.303: 2.298: 2.293: 2.289: 2.285: 2.282: 2.280: 2.278: 2.277: 2.275:
Cc : 0.460: 0.465: 0.464: 0.463: 0.462: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  225 :  227 :  230 :  233 :  235 :  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.080: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  2.336 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=225)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.244: 2.259: 2.268: 2.298:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.452: 0.454: 0.460:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.36 : 2.07 : 2.21 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.017: 0.025: 0.055:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.336: 2.334: 2.326: 2.319: 2.312: 2.306: 2.301: 2.296: 2.291: 2.287: 2.284: 2.281: 2.279: 2.277: 2.276:
Cc : 0.467: 0.467: 0.465: 0.464: 0.462: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.457: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  227 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.091: 0.084: 0.076: 0.070: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  2.351 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=227)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.260: 2.292: 2.350:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.452: 0.458: 0.470:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.018: 0.050: 0.108:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.351: 2.341: 2.332: 2.324: 2.317: 2.310: 2.304: 2.298: 2.293: 2.289: 2.285: 2.282: 2.280: 2.278: 2.276:
Cc : 0.470: 0.468: 0.466: 0.465: 0.463: 0.462: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  227 :  231 :  235 :  237 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.099: 0.090: 0.081: 0.074: 0.067: 0.061: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  2.371 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=228)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.251: 2.282: 2.366: 2.371:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450: 0.456: 0.473: 0.474:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  228 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 2.66 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.008: 0.040: 0.123: 0.128:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.359: 2.349: 2.338: 2.329: 2.321: 2.313: 2.306: 2.300: 2.295: 2.290: 2.286: 2.283: 2.280: 2.278: 2.277:
Cc : 0.472: 0.470: 0.468: 0.466: 0.464: 0.463: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.457: 0.456: 0.456: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  232 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.106: 0.096: 0.087: 0.078: 0.071: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  2.394 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=228)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.268: 2.377: 2.394: 2.381:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.454: 0.475: 0.479: 0.476:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  228 :  234 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.59 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.026: 0.135: 0.152: 0.138:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.368: 2.355: 2.344: 2.333: 2.324: 2.316: 2.309: 2.302: 2.297: 2.292: 2.287: 2.284: 2.281: 2.279: 2.277:
Cc : 0.474: 0.471: 0.469: 0.467: 0.465: 0.463: 0.462: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.457: 0.456: 0.456: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  238 :  241 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.113: 0.101: 0.091: 0.082: 0.074: 0.066: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  2.420 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=229)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.252: 2.376: 2.420: 2.405: 2.390:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450: 0.475: 0.484: 0.481: 0.478:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  229 :  236 :  241 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 7.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.009: 0.133: 0.178: 0.163: 0.147:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.375: 2.361: 2.349: 2.337: 2.327: 2.319: 2.311: 2.304: 2.298: 2.293: 2.288: 2.284: 2.281: 2.279: 2.277:
Cc : 0.475: 0.472: 0.470: 0.467: 0.465: 0.464: 0.462: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  244 :  247 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.03 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.119: 0.106: 0.095: 0.085: 0.076: 0.068: 0.062: 0.056: 0.050: 0.046: 0.042: 0.038: 0.037: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  2.446 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=231)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.337: 2.446: 2.431: 2.415: 2.398:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.467: 0.489: 0.486: 0.483: 0.480:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  231 :  239 :  245 :  249 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 7.02 : 7.56 : 7.77 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.094: 0.204: 0.188: 0.172: 0.155:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.381: 2.366: 2.353: 2.341: 2.330: 2.320: 2.312: 2.305: 2.299: 2.294: 2.289: 2.285: 2.281: 2.279: 2.277:
Cc : 0.476: 0.473: 0.471: 0.468: 0.466: 0.464: 0.462: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.124: 0.110: 0.098: 0.087: 0.078: 0.070: 0.063: 0.057: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  2.457 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра=235)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.258: 2.457: 2.456: 2.439: 2.421: 2.403:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.452: 0.491: 0.491: 0.488: 0.484: 0.481:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  235 :  246 :  252 :  256 :  258 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.21 : 7.02 : 7.27 : 7.67 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.016: 0.214: 0.213: 0.196: 0.178: 0.160:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.385: 2.370: 2.355: 2.343: 2.331: 2.322: 2.313: 2.306: 2.300: 2.294: 2.290: 2.285: 2.282: 2.279: 2.278:
Cc : 0.477: 0.474: 0.471: 0.469: 0.466: 0.464: 0.463: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.127: 0.113: 0.100: 0.089: 0.079: 0.071: 0.064: 0.057: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.037: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  2.457 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра=254)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.457: 2.457: 2.457: 2.442: 2.423: 2.405:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.491: 0.491: 0.491: 0.488: 0.485: 0.481:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  254 :  263 :  266 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.62 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.214: 0.214: 0.214: 0.200: 0.181: 0.163:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.387: 2.371: 2.356: 2.343: 2.332: 2.322: 2.314: 2.307: 2.300: 2.295: 2.290: 2.285: 2.282: 2.280: 2.278:
Cc : 0.477: 0.474: 0.471: 0.469: 0.466: 0.464: 0.463: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.128: 0.114: 0.101: 0.090: 0.080: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.037: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  2.457 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра=295)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.393: 2.457: 2.456: 2.441: 2.422: 2.404:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.479: 0.491: 0.491: 0.488: 0.484: 0.481:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  295 :  287 :  282 :  280 :  278 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.64 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.150: 0.214: 0.214: 0.198: 0.180: 0.162:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.386: 2.370: 2.356: 2.343: 2.332: 2.322: 2.314: 2.306: 2.300: 2.295: 2.290: 2.285: 2.282: 2.280: 2.278:
Cc : 0.477: 0.474: 0.471: 0.469: 0.466: 0.464: 0.463: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.128: 0.113: 0.100: 0.089: 0.080: 0.071: 0.064: 0.058: 0.052: 0.047: 0.043: 0.039: 0.037: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  2.450 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=304)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.435: 2.450: 2.435: 2.417: 2.400:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.487: 0.490: 0.487: 0.483: 0.480:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  304 :  296 :  291 :  288 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 7.02 : 7.35 : 7.72 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.193: 0.208: 0.192: 0.175: 0.157:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.383: 2.368: 2.354: 2.341: 2.330: 2.321: 2.313: 2.306: 2.300: 2.294: 2.289: 2.285: 2.281: 2.279: 2.278:
Cc : 0.477: 0.474: 0.471: 0.468: 0.466: 0.464: 0.463: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.125: 0.111: 0.099: 0.088: 0.079: 0.070: 0.063: 0.057: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039: 0.037: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  2.427 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=314)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.258: 2.427: 2.425: 2.409: 2.393:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.452: 0.485: 0.485: 0.482: 0.479:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  307 :  301 :  296 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.21 : 7.67 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.016: 0.184: 0.182: 0.167: 0.151:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.378: 2.364: 2.350: 2.339: 2.328: 2.319: 2.311: 2.305: 2.299: 2.293: 2.289: 2.285: 2.281: 2.279: 2.277:
Cc : 0.476: 0.473: 0.470: 0.468: 0.466: 0.464: 0.462: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  293 :  290 :  288 :  286 :  285 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.121: 0.108: 0.096: 0.086: 0.077: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.046: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  2.405 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=314)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.279: 2.405: 2.399: 2.385:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.456: 0.481: 0.480: 0.477:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  309 :  304 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.96 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.036: 0.162: 0.156: 0.142:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.371: 2.358: 2.346: 2.335: 2.325: 2.317: 2.310: 2.303: 2.297: 2.292: 2.288: 2.284: 2.281: 2.279: 2.277:
Cc : 0.474: 0.472: 0.469: 0.467: 0.465: 0.463: 0.462: 0.461: 0.459: 0.458: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  300 :  296 :  294 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  284 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.115: 0.103: 0.093: 0.083: 0.075: 0.067: 0.060: 0.055: 0.050: 0.045: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  2.382 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=314)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.253: 2.296: 2.382: 2.375:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.451: 0.459: 0.476: 0.475:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  310 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.010: 0.053: 0.139: 0.132:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.363: 2.351: 2.341: 2.331: 2.322: 2.314: 2.307: 2.301: 2.296: 2.291: 2.287: 2.283: 2.280: 2.278: 2.277:
Cc : 0.473: 0.470: 0.468: 0.466: 0.464: 0.463: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.457: 0.456: 0.456: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  306 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.109: 0.098: 0.088: 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.049: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  2.360 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=314)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.263: 2.305: 2.360:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.453: 0.461: 0.472:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.020: 0.063: 0.118:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.354: 2.344: 2.335: 2.326: 2.318: 2.311: 2.305: 2.299: 2.294: 2.290: 2.286: 2.282: 2.280: 2.278: 2.276:
Cc : 0.471: 0.469: 0.467: 0.465: 0.464: 0.462: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  311 :  307 :  304 :  301 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.102: 0.092: 0.084: 0.076: 0.069: 0.062: 0.057: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.037: 0.035: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  2.342 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=314)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.251: 2.270: 2.307:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450: 0.454: 0.461:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 2.21 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.008: 0.028: 0.064:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.342: 2.337: 2.329: 2.321: 2.314: 2.308: 2.302: 2.297: 2.292: 2.288: 2.284: 2.281: 2.279: 2.277: 2.276:
Cc : 0.468: 0.467: 0.466: 0.464: 0.463: 0.462: 0.460: 0.459: 0.458: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  314 :  311 :  308 :  305 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.03 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.094: 0.086: 0.079: 0.071: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  2.327 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=314)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.257: 2.275:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.451: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 2.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.014: 0.032:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.304: 2.327: 2.323: 2.316: 2.310: 2.304: 2.299: 2.294: 2.290: 2.286: 2.283: 2.280: 2.279: 2.277: 2.275:
Cc : 0.461: 0.465: 0.465: 0.463: 0.462: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.457: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  314 :  314 :  312 :  309 :  306 :  304 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.085: 0.080: 0.073: 0.067: 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.044: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  2.315 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=314)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.249: 2.262:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450: 0.452:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.007: 0.019:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.278: 2.299: 2.315: 2.311: 2.305: 2.301: 2.296: 2.292: 2.288: 2.284: 2.281: 2.279: 2.278: 2.276: 2.275:
Cc : 0.456: 0.460: 0.463: 0.462: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  314 :  314 :  314 :  312 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  294 :  293 :
Uоп: 2.36 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.056: 0.072: 0.068: 0.063: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  2.304 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=314)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.253:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.451:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.265: 2.279: 2.294: 2.304: 2.301: 2.297: 2.293: 2.289: 2.286: 2.282: 2.280: 2.279: 2.277: 2.275: 2.274:
Cc : 0.453: 0.456: 0.459: 0.461: 0.460: 0.459: 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  314 :  314 :  314 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  298 :  296 :  295 :
Uоп: 2.12 : 2.21 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.036: 0.051: 0.062: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  2.296 долей ПДК (x=   430.0; напр.ветра=314)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.248:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.006:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.257: 2.268: 2.279: 2.288: 2.296: 2.293: 2.290: 2.287: 2.283: 2.281: 2.279: 2.278: 2.276: 2.275: 2.273:
Cc : 0.451: 0.454: 0.456: 0.458: 0.459: 0.459: 0.458: 0.457: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  313 :  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :
Uоп: 2.07 : 2.12 : 2.21 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.025: 0.036: 0.046: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  2.289 долей ПДК (x=   450.0; напр.ветра=314)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.251: 2.259: 2.269: 2.278: 2.284: 2.289: 2.287: 2.284: 2.281: 2.280: 2.278: 2.277: 2.275: 2.274: 2.273:
Cc : 0.450: 0.452: 0.454: 0.456: 0.457: 0.458: 0.457: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  313 :  311 :  309 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.04 : 2.21 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.017: 0.027: 0.035: 0.041: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  2.283 долей ПДК (x=   470.0; напр.ветра=314)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.247: 2.254: 2.261: 2.270: 2.277: 2.281: 2.283: 2.282: 2.280: 2.279: 2.277: 2.276: 2.274: 2.273: 2.272:
Cc : 0.449: 0.451: 0.452: 0.454: 0.455: 0.456: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.454:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  313 :  311 :  309 :  308 :  306 :  304 :  303 :  302 :
Uоп: 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.21 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.011: 0.019: 0.027: 0.034: 0.039: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  2.280 долей ПДК (x=   490.0; напр.ветра=314)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.250: 2.256: 2.263: 2.270: 2.275: 2.279: 2.280: 2.279: 2.277: 2.276: 2.275: 2.273: 2.272: 2.271:
Cc : 0.449: 0.450: 0.451: 0.453: 0.454: 0.455: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.454: 0.454:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  313 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :  304 :
Uоп: > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.007: 0.013: 0.020: 0.027: 0.033: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  2.277 долей ПДК (x=   510.0; напр.ветра=314)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
```

```
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Cф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.247: 2.251: 2.257: 2.263: 2.269: 2.274: 2.276: 2.277: 2.276: 2.275: 2.274: 2.273: 2.272: 2.270:
Cc : 0.449: 0.449: 0.450: 0.451: 0.453: 0.454: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.454: 0.454:
Cф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  313 :  312 :  310 :  308 :  307 :  306 :
Uоп: > 2  : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.004: 0.009: 0.015: 0.021: 0.027: 0.031: 0.034: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=     76 : Y-строка 51  Cmax=  2.275 долей ПДК (x=   530.0; напр.ветра=314)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Cф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.248: 2.253: 2.258: 2.264: 2.269: 2.272: 2.274: 2.275: 2.274: 2.273: 2.272: 2.271: 2.270:
Cc : 0.449: 0.449: 0.450: 0.451: 0.452: 0.453: 0.454: 0.454: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.454: 0.454: 0.454:
Cф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  313 :  310 :  309 :  308 :
Uоп: > 2  : > 2  : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.006: 0.010: 0.016: 0.021: 0.026: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=     56 : Y-строка 52  Cmax=  2.273 долей ПДК (x=   550.0; напр.ветра=314)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Cф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.250: 2.254: 2.259: 2.264: 2.268: 2.271: 2.272: 2.273: 2.272: 2.271: 2.270: 2.269:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.450: 0.451: 0.452: 0.453: 0.454: 0.454: 0.454: 0.455: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454:
Cф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  312 :  311 :  309 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.007: 0.011: 0.016: 0.021: 0.025: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=     36 : Y-строка 53  Cmax=  2.271 долей ПДК (x=   570.0; напр.ветра=314)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Cф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.247: 2.251: 2.255: 2.259: 2.263: 2.267: 2.269: 2.271: 2.271: 2.270: 2.269: 2.268:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450: 0.451: 0.452: 0.453: 0.453: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454:
Cф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  312 :  311 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.005: 0.008: 0.012: 0.017: 0.021: 0.024: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=     16 : Y-строка 54  Cmax=  2.269 долей ПДК (x=   590.0; напр.ветра=314)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Cc : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Cф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
```

```
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.248: 2.252: 2.255: 2.259: 2.263: 2.266: 2.268: 2.269: 2.269: 2.268: 2.267:
Сс : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450: 0.450: 0.451: 0.452: 0.453: 0.453: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454: 0.453:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  313 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.006: 0.009: 0.013: 0.017: 0.020: 0.023: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  2.267 долей ПДК (x=   610.0; напр.ветра=314)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Сс : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.246: 2.249: 2.252: 2.256: 2.259: 2.262: 2.265: 2.266: 2.267: 2.267: 2.267:
Сс : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450: 0.450: 0.451: 0.452: 0.452: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.004: 0.007: 0.010: 0.013: 0.017: 0.020: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  2.266 долей ПДК (x=   630.0; напр.ветра=314)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Сс : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.247: 2.250: 2.253: 2.256: 2.259: 2.261: 2.264: 2.265: 2.266: 2.266:
Сс : 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450: 0.451: 0.451: 0.452: 0.452: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      : 0.005: 0.007: 0.010: 0.013: 0.016: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   230.0 м    Y=   396.0 м
                                     __________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.45698 долей ПДК |
                                     |       0.49140 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   254 град
                       и скорости ветра  7.02 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ__________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf   |   2.242500 |  91.3 (Вклад источников  8.7%)|
|  1 |004401 0001| Т |     0.0167|   0.214477 | 100.0  | 100.0 |  12.8686256  |
|    Остальные источники не влияют на данную точку.                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:15
      Примесь :0301 - Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
             ________Расшифровка___обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Сс - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
```

```
    |~~~~~~~~                                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-14:	-4:	-1:	11:	16:	-18:	23:	-6:	-4:	5:	40:	47:	-23:	49:	16:
x=	138:	142:	143:	149:	151:	152:	154:	161:	162:	166:	167:	167:	167:	168:	170:
Qc	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Cc	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:
Сф	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	55:	-24:	16:	66:	-10:	75:	82:	38:	95:	51:	55:	99:	-13:	-24:	66:
x=	170:	170:	171:	174:	175:	178:	181:	182:	185:	186:	187:	187:	188:	190:	192:
Qc	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Cc	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:
Сф	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	115:	116:	35:	75:	81:	133:	-24:	49:	-17:	95:	96:	111:	115:	177:	127:
x=	193:	193:	196:	196:	198:	199:	200:	201:	201:	204:	204:	211:	212:	214:	217:
Qc	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Cc	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:
Сф	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	141:	145:	192:	193:	955:	156:	208:	970:	971:	213:	175:	224:	952:	987:	990:
x=	217:	218:	219:	219:	219:	222:	223:	224:	224:	225:	226:	228:	230:	230:	230:
Qc	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Cc	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:
Сф	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	138:	1004:	145:	173:	193:	152:	187:	193:	950:	220:	202:	970:	213:	1001:	966:
x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Cc	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:
Сф	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Cc	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:
Сф	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Cc	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:
Сф	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Cc	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:
Сф	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.270:	2.243:	2.243:	2.243:	2.273:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Cc	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:	0.454:	0.449:	0.449:	0.449:	0.455:	0.449:	0.449:	0.449:	0.449:
Сф	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП	225	ЗАП	ЗАП	ЗАП	225	ЗАП	ЗАП	ЗАП	ЗАП
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	2.03	> 2	> 2	> 2	2.05	> 2	> 2	> 2	> 2
Ви:							0.027:				0.029:				
Ки:							6001				6001				
Ви:							0.001:				0.001:				

```
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    165:   642:    -4:   164:   654:   620:   661:   -13:    36:    39:   674:   632:   929:   148:   634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    315:   315:   316:   318:   319:   321:   321:   322:   324:   326:   326:   327:   327:   328:   328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.274: 2.243: 2.243: 2.276: 2.266: 2.277: 2.243: 2.243: 2.243: 2.277: 2.267: 2.243: 2.243: 2.267:
Сс : 0.449: 0.455: 0.449: 0.449: 0.455: 0.453: 0.455: 0.449: 0.449: 0.449: 0.455: 0.453: 0.449: 0.449: 0.453:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  225 :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  239 :  225 :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  237 :  ЗАП :  ЗАП :  237 :
Uоп: > 2  : 2.05 : > 2  : > 2  : 2.04 : 2.07 : 2.04 : > 2  : > 2  : > 2  : 2.04 : 2.07 : > 2  : > 2  : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.030:      :      : 0.032: 0.023: 0.033:      :      :      : 0.034: 0.024:      :      : 0.024:
Ки :      : 6001 :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      : 6001 :
Ви :      : 0.001:      :      : 0.001:      : 0.001:      :      :      : 0.001:      :      :      :      :
Ки :      : 0001 :      :      : 0001 :      : 0001 :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    679:    -4:    16:   946:   161:   164:   649:   694:     3:   654:   698:   617:    54:   178:    56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    328:   329:   330:   330:   332:   333:   333:   333:   334:   334:   334:   335:   336:   336:   337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.277: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.268: 2.278: 2.243: 2.269: 2.277: 2.263: 2.243: 2.251: 2.243:
Сс : 0.455: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.454: 0.456: 0.449: 0.454: 0.455: 0.453: 0.449: 0.450: 0.449:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  234 :  225 :  ЗАП :  232 :  225 :  248 :  ЗАП :  314 :  ЗАП :
Uоп: 2.04 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.02 : > 2  : 2.07 : 2.04 : 2.07 : > 2  : 2.07 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034:      :      :      :      :      : 0.026: 0.035:      : 0.026: 0.035: 0.020:      : 0.008:      :
Ки : 6001 :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      : 6001 : 6001 : 6001 :      : 0001 :      :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 :      :      :      :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    184:   666:   628:   195:   714:   716:   674:    16:    36:   144:   682:    20:    69:   734:   735:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    337:   338:   339:   340:   340:   340:   341:   342:   344:   344:   344:   345:   346:   346:   347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.253: 2.270: 2.264: 2.259: 2.278: 2.278: 2.271: 2.243: 2.243: 2.243: 2.272: 2.243: 2.243: 2.278: 2.278:
Сс : 0.451: 0.454: 0.453: 0.452: 0.456: 0.456: 0.454: 0.449: 0.449: 0.449: 0.454: 0.449: 0.449: 0.456: 0.456:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  314 :  225 :  245 :  314 :  225 :  225 :  225 :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : > 2  : > 2  : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.026: 0.021: 0.016: 0.035: 0.035: 0.026:      :      :      : 0.027:      :      : 0.035: 0.035:
Ки : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      : 6001 :      :      : 6001 : 6001 :
Ви :      : 0.002:      :      :      :      : 0.002:      :      :      : 0.002:      :      :      :      :
Ки :      : 0001 :      :      :      :      : 0001 :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     36:   161:   164:   614:   694:   747:   699:   734:    52:    56:    76:   178:   625:   184:   764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    348:   348:   348:   348:   348:   349:   350:   350:   351:   351:   351:   352:   352:   353:   353:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.243: 2.252: 2.252: 2.261: 2.273: 2.278: 2.273: 2.278: 2.243: 2.243: 2.243: 2.259: 2.262: 2.262: 2.279:
Сс : 0.449: 0.450: 0.450: 0.452: 0.455: 0.456: 0.455: 0.456: 0.449: 0.449: 0.449: 0.452: 0.452: 0.452: 0.456:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  ЗАП :  314 :  314 :  255 :  225 :  225 :  225 :  225 :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  252 :  314 :  225 :
Uоп: > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : 2.04 : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.009: 0.010: 0.019: 0.028: 0.036: 0.028: 0.034:      :      :      : 0.016: 0.019: 0.019: 0.036:
Ки :      : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      : 0.002:      : 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 0001 :      : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    765:    68:    76:   714:   194:   716:    84:   781:   785:   732:   746:   797:   805:   607:   814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    353:   354:   355:   355:   356:   356:   357:   357:   358:   359:   359:   360:   362:   364:   364:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.279: 2.243: 2.243: 2.273: 2.268: 2.273: 2.243: 2.279: 2.279: 2.274: 2.276: 2.280: 2.280: 2.268: 2.280:
Сс : 0.456: 0.449: 0.449: 0.455: 0.454: 0.455: 0.449: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.456: 0.456: 0.454: 0.456:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  314 :  225 :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 2.04 : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.12 : 2.07 : > 2  : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.12 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036:      :      : 0.029: 0.026: 0.029:      : 0.037: 0.037: 0.030: 0.033: 0.037: 0.037: 0.026: 0.037:
Ки : 6001 :      :      : 6001 : 0001 : 6001 :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 :
Ви :      :      :      : 0.002:      : 0.002:      :      :      : 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 0001 :      : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    616:   619:   716:   834:   745:   729:   847:   762:   765:   849:   765:   813:   603:   778:   864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    365:   365:   368:   368:   369:   371:   372:   373:   373:   373:   374:   375:   377:   377:   377:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.265: 2.264: 2.269: 2.280: 2.273: 2.270: 2.280: 2.273: 2.274: 2.280: 2.273: 2.277: 2.278: 2.274: 2.280:
Сс : 0.453: 0.453: 0.454: 0.456: 0.455: 0.454: 0.456: 0.455: 0.455: 0.456: 0.455: 0.455: 0.456: 0.455: 0.456:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.02 : 2.07 : 2.07 : 2.02 : 2.07 : 2.07 : 2.02 : 2.07 : 2.04 : 2.21 : 2.07 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.021: 0.024: 0.038: 0.029: 0.025: 0.038: 0.029: 0.030: 0.038: 0.029: 0.035: 0.035: 0.030: 0.038:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.003:      : 0.002: 0.002:      : 0.001: 0.001:      : 0.001:      :      : 0.001:      :
Ки : 6001 : 6001 : 0001 :      : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 :      : 0001 :      :      : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    785:   867:   785:   618:   795:   879:   805:   831:   805:   616:   811:   846:   847:   736:   600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    378:   378:   379:   380:   381:   381:   382:   383:   384:   385:   385:   388:   388:   390:   391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.274: 2.280: 2.274: 2.272: 2.274: 2.280: 2.275: 2.276: 2.274: 2.276: 2.274: 2.276: 2.277: 2.266: 2.287:
Сс : 0.455: 0.456: 0.455: 0.454: 0.455: 0.456: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.455: 0.453: 0.457:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
```

Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	2.07 :	2.02 :	2.07 :	2.12 :	2.07 :	2.02 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.12 :	2.07 :	2.07 :	2.04 :	2.07 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.038:	0.030:	0.030:	0.031:	0.038:	0.031:	0.034:	0.031:	0.033:	0.031:	0.034:	0.034:	0.020:	0.045:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :
Ви :	0.001:		0.001:		0.001:		0.001:		0.001:		0.001:			0.004:	
Ки :	0001 :		0001 :		0001 :		0001 :		0001 :		0001 :			0001 :	

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:
x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc :	2.276:	2.279:	2.267:	2.267:	2.273:	2.273:	2.280:	2.263:	2.267:	2.275:	2.269:	2.264:	2.276:	2.268:	2.264:
Cc :	0.455:	0.456:	0.453:	0.453:	0.455:	0.455:	0.456:	0.453:	0.453:	0.455:	0.454:	0.453:	0.455:	0.454:	0.453:
Cф :	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	2.04 :	2.21 :	2.07 :	2.07 :	2.12 :	2.12 :	2.04 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.037:	0.020:	0.021:	0.030:	0.030:	0.037:	0.011:	0.021:	0.033:	0.024:	0.011:	0.033:	0.023:	0.013:
Ки :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :
Ви :			0.004:	0.004:	0.000:	0.001:		0.010:	0.003:		0.002:	0.010:		0.002:	0.008:
Ки :			0001 :	0001 :	6001 :	6001 :		0001 :	0001 :		6001 :	0001 :		6001 :	0001 :

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:
Qc :	2.265:	2.267:	2.264:	2.280:	2.280:	2.266:	2.267:	2.265:	2.301:	2.264:	2.284:	2.264:	2.280:	2.280:	2.287:
Cc :	0.453:	0.453:	0.453:	0.456:	0.456:	0.453:	0.453:	0.453:	0.460:	0.453:	0.457:	0.453:	0.456:	0.456:	0.457:
Cф :	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.04 :	2.04 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	8.00 :	2.07 :	2.36 :	2.07 :	2.02 :	2.02 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.022:	0.013:	0.037:	0.037:	0.020:	0.022:	0.018:	0.058:	0.015:	0.042:	0.014:	0.038:	0.038:	0.045:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :
Ви :	0.006:	0.003:	0.008:			0.004:	0.003:	0.005:		0.006:		0.008:			
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :			6001 :	0001 :	6001 :		6001 :		6001 :			

y=	704:	858:	616:	630:	732:	973:	731:	636:	913:	647:	717:	743:	751:	915:	991:
x=	407:	407:	408:	410:	410:	410:	411:	412:	413:	414:	414:	414:	414:	414:	414:
Qc :	2.264:	2.272:	2.285:	2.280:	2.264:	2.280:	2.264:	2.279:	2.275:	2.275:	2.264:	2.264:	2.264:	2.275:	2.280:
Cc :	0.453:	0.454:	0.457:	0.456:	0.453:	0.456:	0.453:	0.456:	0.455:	0.455:	0.453:	0.453:	0.453:	0.455:	0.456:
Cф :	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	2.07 :	2.07 :	8.00 :	2.21 :	2.07 :	2.02 :	2.07 :	2.04 :	2.07 :	2.12 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.029:	0.043:	0.038:	0.013:	0.038:	0.013:	0.036:	0.033:	0.032:	0.012:	0.014:	0.015:	0.032:	0.038:
Ки :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.009:	0.001:			0.008:		0.009:			0.001:	0.009:	0.008:	0.007:		
Ки :	6001 :	0001 :			0001 :		0001 :			6001 :	6001 :	0001 :	0001 :		

y=	993:	656:	790:	872:	663:	751:	773:	1012:	716:	755:	867:	931:	933:	1010:	1011:
x=	415:	416:	416:	416:	417:	417:	417:	417:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:
Qc :	2.280:	2.273:	2.265:	2.271:	2.271:	2.264:	2.265:	2.279:	2.264:	2.264:	2.270:	2.275:	2.275:	2.280:	2.280:
Cc :	0.456:	0.455:	0.453:	0.454:	0.454:	0.453:	0.453:	0.456:	0.453:	0.453:	0.454:	0.455:	0.455:	0.456:	0.456:
Cф :	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	2.02 :	2.12 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.02 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.02 :	2.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.029:	0.019:	0.028:	0.027:	0.014:	0.017:	0.037:	0.013:	0.014:	0.027:	0.033:	0.033:	0.037:	0.037:
Ки :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :		0.001:	0.004:	0.001:	0.001:	0.007:	0.005:		0.008:	0.007:	0.001:				
Ки :		6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :		6001 :	0001 :	0001 :				

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:
x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	2.266:	2.269:	2.268:	2.264:	2.276:	2.268:	2.276:	2.266:	2.266:	2.277:	2.270:	2.277:	2.265:	2.277:	2.296:
Cc :	0.453:	0.454:	0.454:	0.453:	0.455:	0.454:	0.455:	0.453:	0.453:	0.455:	0.454:	0.455:	0.453:	0.455:	0.459:
Cф :	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.04 :	2.07 :	2.04 :	2.07 :	2.04 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.024:	0.023:	0.016:	0.033:	0.024:	0.034:	0.019:	0.019:	0.034:	0.025:	0.035:	0.016:	0.035:	0.054:
Ки :	6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	6001 :	0001 :	6001 :	0001 :
Ви :	0.003:	0.002:	0.003:	0.005:		0.001:		0.004:	0.005:		0.002:		0.007:		
Ки :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :		0001 :		6001 :	6001 :		6001 :		6001 :		

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc :	2.264:	2.265:	2.300:	2.263:	2.268:	2.264:	2.278:	2.278:	2.268:	2.265:	2.265:	2.263:	2.265:	2.267:	2.266:
Cc :	0.453:	0.453:	0.460:	0.453:	0.454:	0.453:	0.456:	0.456:	0.454:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:	0.453:
Cф :	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	225 :	225 :	226 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	2.07 :	2.07 :	8.00 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.04 :	2.04 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.12 :	2.07 :	2.12 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.058:	0.014:	0.022:	0.016:	0.035:	0.035:	0.022:	0.019:	0.019:	0.013:	0.020:	0.020:	0.022:
Ки :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :
Ви :	0.004:	0.004:		0.007:	0.003:	0.005:				0.003:	0.003:	0.008:	0.003:	0.004:	0.002:
Ки :	0001 :	0001 :		0001 :	6001 :	0001 :				6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:

x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:
Qc :	2.265:	2.278:	2.265:	2.263:	2.265:	2.275:	2.295:	2.326:	2.298:	2.294:	2.274:	2.325:	2.264:	2.325:	2.291:
Cc :	0.453:	0.456:	0.453:	0.453:	0.453:	0.455:	0.459:	0.465:	0.460:	0.459:	0.455:	0.465:	0.453:	0.465:	0.458:
Cф :	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	278 :	228 :	225 :	225 :	278 :	225 :	277 :	225 :
Uоп:	2.12 :	2.04 :	2.12 :	2.07 :	2.12 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	8.00 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.035:	0.020:	0.011:	0.021:	0.032:	0.052:	0.084:	0.055:	0.052:	0.032:	0.083:	0.012:	0.083:	0.048:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.002:	:	0.002:	0.010:	0.002:	:	:	:	:	:	:	:	0.009:	:	:
Ки :	0001 :	:	0001 :	6001 :	0001 :	:	:	:	:	:	:	:	6001 :	:	:

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:
Qc :	2.275:	2.325:	2.287:	2.325:	2.284:	2.275:	2.263:	2.264:	2.325:	2.324:	2.324:	2.281:	2.280:	2.263:	2.263:
Cc :	0.455:	0.465:	0.457:	0.465:	0.457:	0.455:	0.453:	0.453:	0.465:	0.465:	0.465:	0.456:	0.456:	0.453:	0.453:
Cф :	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	225 :	274 :	225 :	273 :	225 :	225 :	225 :	225 :	273 :	272 :	269 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	2.12 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.12 :	2.07 :	2.12 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.04 :	2.12 :	2.07 :	2.07 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.083:	0.045:	0.082:	0.041:	0.032:	0.013:	0.020:	0.082:	0.082:	0.081:	0.038:	0.037:	0.014:	0.014:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.001:	:	:	:	:	0.001:	0.007:	0.002:	:	:	:	:	:	0.006:	0.006:
Ки :	6001 :	:	:	:	:	6001 :	0001 :	0001 :	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :

y=	401:	766:	398:	399:	404:	596:	674:	825:	415:	695:	827:	991:	993:	420:	865:
x=	448:	448:	449:	449:	450:	450:	450:	450:	451:	451:	451:	451:	451:	452:	452:
Qc :	2.323:	2.263:	2.323:	2.323:	2.322:	2.296:	2.277:	2.263:	2.321:	2.272:	2.263:	2.271:	2.272:	2.321:	2.263:
Cc :	0.465:	0.453:	0.465:	0.465:	0.464:	0.459:	0.455:	0.453:	0.464:	0.454:	0.453:	0.454:	0.454:	0.464:	0.453:
Cф :	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	268 :	225 :	269 :	268 :	267 :	229 :	225 :	225 :	264 :	225 :	225 :	225 :	225 :	263 :	225 :
Uоп:	8.00 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.12 :	2.07 :	8.00 :	2.07 :	2.07 :	2.04 :	2.04 :	8.00 :	2.12 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.011:	0.080:	0.080:	0.080:	0.053:	0.033:	0.015:	0.079:	0.028:	0.015:	0.028:	0.029:	0.078:	0.018:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :
Ви :	:	0.010:	:	:	:	:	0.001:	0.005:	:	0.002:	0.005:	0.000:	0.000:	:	0.003:
Ки :	:	6001 :	:	:	:	:	6001 :	0001 :	:	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	0001 :

y=	1008:	418:	419:	613:	701:	422:	615:	844:	847:	435:	439:	724:	437:	439:	630:
x=	452:	453:	453:	453:	453:	454:	454:	454:	454:	455:	456:	456:	457:	457:	457:
Qc :	2.272:	2.320:	2.320:	2.292:	2.271:	2.320:	2.292:	2.263:	2.263:	2.319:	2.318:	2.268:	2.317:	2.317:	2.289:
Cc :	0.454:	0.464:	0.464:	0.458:	0.454:	0.464:	0.458:	0.453:	0.453:	0.464:	0.464:	0.454:	0.463:	0.463:	0.458:
Cф :	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	225 :	264 :	264 :	227 :	225 :	263 :	227 :	225 :	225 :	260 :	259 :	225 :	259 :	259 :	225 :
Uоп:	2.07 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.078:	0.078:	0.050:	0.026:	0.077:	0.049:	0.016:	0.016:	0.076:	0.075:	0.021:	0.075:	0.075:	0.046:
Ки :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	:	:	:	0.002:	:	:	0.004:	0.004:	:	:	0.004:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	6001 :	:	:	0001 :	0001 :	:	:	6001 :	:	:	:

y=	747:	863:	358:	439:	441:	635:	751:	455:	458:	737:	456:	647:	740:	459:	460:
x=	457:	457:	458:	458:	458:	458:	458:	459:	460:	460:	461:	461:	461:	462:	462:
Qc :	2.265:	2.263:	2.318:	2.317:	2.317:	2.288:	2.265:	2.315:	2.314:	2.266:	2.314:	2.285:	2.266:	2.314:	2.313:
Cc :	0.453:	0.453:	0.464:	0.463:	0.463:	0.458:	0.453:	0.463:	0.463:	0.453:	0.463:	0.457:	0.453:	0.463:	0.463:
Cф :	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	225 :	225 :	278 :	259 :	259 :	225 :	225 :	255 :	255 :	225 :	255 :	225 :	225 :	255 :	255 :
Uоп:	2.07 :	2.12 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.017:	0.075:	0.075:	0.074:	0.045:	0.016:	0.072:	0.072:	0.019:	0.072:	0.042:	0.019:	0.071:	0.071:
Ки :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.006:	0.003:	:	:	:	:	0.007:	:	:	0.005:	:	:	0.005:	:	:
Ки :	6001 :	0001 :	:	:	:	:	6001 :	:	:	6001 :	:	:	6001 :	:	:

y=	655:	675:	375:	475:	478:	664:	749:	763:	476:	379:	478:	479:	967:	395:	495:
x=	462:	462:	463:	463:	464:	464:	464:	464:	465:	466:	466:	466:	466:	467:	467:
Qc :	2.282:	2.278:	2.317:	2.311:	2.311:	2.281:	2.265:	2.264:	2.310:	2.315:	2.310:	2.310:	2.266:	2.315:	2.307:
Cc :	0.456:	0.456:	0.463:	0.462:	0.462:	0.456:	0.453:	0.453:	0.462:	0.463:	0.462:	0.462:	0.453:	0.463:	0.461:
Cф :	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	225 :	225 :	274 :	251 :	251 :	225 :	225 :	225 :	251 :	273 :	251 :	251 :	225 :	269 :	248 :
Uоп:	2.21 :	2.12 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.12 :	2.07 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.12 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.035:	0.074:	0.069:	0.068:	0.038:	0.017:	0.015:	0.068:	0.073:	0.068:	0.067:	0.022:	0.073:	0.065:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	0.000:	:	:	:	:	0.006:	0.007:	:	:	:	:	0.001:	:	:
Ки :	:	6001 :	:	:	:	:	6001 :	6001 :	:	:	:	:	0001 :	:	:

y=	675:	722:	760:	497:	680:	762:	355:	395:	495:	497:	983:	984:	398:	499:	415:
x=	467:	467:	467:	468:	468:	468:	469:	469:	469:	469:	469:	469:	470:	470:	471:
Qc :	2.279:	2.270:	2.265:	2.307:	2.278:	2.265:	2.313:	2.314:	2.307:	2.306:	2.266:	2.266:	2.314:	2.306:	2.313:
Cc :	0.456:	0.454:	0.453:	0.461:	0.456:	0.453:	0.463:	0.463:	0.461:	0.461:	0.453:	0.453:	0.463:	0.461:	0.463:
Cф :	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	247 :	225 :	225 :	278 :	269 :	248 :	247 :	225 :	225 :	269 :	247 :	265 :
Uоп:	2.12 :	2.07 :	2.07 :	8.00 :	2.12 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.12 :	2.12 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.024:	0.016:	0.064:	0.035:	0.016:	0.071:	0.072:	0.064:	0.064:	0.023:	0.023:	0.071:	0.064:	0.071:

Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	6001	6001	0001	0001	0001
Ви		0.003	0.006		0.000	0.006					0.001	0.001			
Ки		6001	6001		6001	6001					0001	0001			

y=	515:	516:	695:	697:	515:	516:	836:	1000:	415:	416:	519:	777:	435:	535:	760:
x=	471:	471:	471:	471:	473:	473:	473:	473:	474:	474:	474:	474:	475:	475:	475:
Qc	2.304:	2.303:	2.275:	2.275:	2.303:	2.303:	2.261:	2.266:	2.312:	2.312:	2.302:	2.264:	2.311:	2.300:	2.265:
Cc	0.461:	0.461:	0.455:	0.455:	0.461:	0.461:	0.452:	0.453:	0.462:	0.462:	0.460:	0.453:	0.462:	0.460:	0.453:
Cф	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	244 :	244 :	225 :	225 :	244 :	244 :	225 :	225 :	265 :	265 :	244 :	225 :	261 :	241 :	225 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	2.12 :	2.12 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	2.12 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :
Ви	0.061:	0.061:	0.032:	0.031:	0.060:	0.060:	0.012:	0.023:	0.070:	0.069:	0.060:	0.014:	0.068:	0.057:	0.018:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви			0.001:	0.001:			0.007:	0.001:				0.007:			0.005:
Ки			6001 :	6001 :			0001 :	0001 :				6001 :			6001 :

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc	2.310:	2.299:	2.299:	2.310:	2.271:	2.266:	2.263:	2.261:	2.261:	2.308:	2.263:	2.263:	2.269:	2.263:	2.307:
Cc	0.462:	0.460:	0.460:	0.462:	0.454:	0.453:	0.453:	0.452:	0.452:	0.462:	0.453:	0.453:	0.454:	0.453:	0.461:
Cф	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	279 :	241 :	241 :	261 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	257 :	225 :	225 :	225 :	225 :	257 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	8.00 :	2.07 :	2.12 :	2.07 :	2.12 :	8.00 :
Ви	0.068:	0.057:	0.057:	0.067:	0.027:	0.018:	0.012:	0.013:	0.013:	0.065:	0.012:	0.019:	0.023:	0.019:	0.064:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	6001 :	0001 :
Ви					0.002:	0.005:	0.008:	0.006:	0.006:		0.008:	0.001:	0.003:	0.001:	
Ки					6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :		6001 :	0001 :	6001 :	0001 :	

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc	2.262:	2.309:	2.306:	2.305:	2.262:	2.308:	2.269:	2.269:	2.263:	2.263:	2.265:	2.261:	2.264:	2.304:	2.303:
Cc	0.452:	0.462:	0.461:	0.461:	0.452:	0.462:	0.454:	0.454:	0.453:	0.453:	0.453:	0.452:	0.453:	0.461:	0.461:
Cф	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	225 :	274 :	257 :	253 :	225 :	274 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	254 :	253 :
Uоп:	2.07 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	8.00 :	2.07 :	2.07 :	2.12 :	2.12 :	2.07 :	2.07 :	2.12 :	8.00 :	8.00 :
Ви	0.010:	0.066:	0.064:	0.062:	0.010:	0.066:	0.024:	0.024:	0.020:	0.020:	0.017:	0.012:	0.020:	0.061:	0.061:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :
Ви	0.009:				0.009:		0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.006:	0.007:	0.001:		
Ки	6001 :				6001 :		6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :		

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc	2.301:	2.261:	2.261:	2.306:	2.267:	2.301:	2.298:	2.300:	2.296:	2.290:	2.290:	2.304:	2.298:	2.266:	2.261:
Cc	0.460:	0.452:	0.452:	0.461:	0.453:	0.460:	0.460:	0.460:	0.459:	0.458:	0.458:	0.461:	0.460:	0.453:	0.452:
Cф	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	249 :	225 :	225 :	278 :	225 :	250 :	246 :	250 :	243 :	237 :	236 :	279 :	247 :	225 :	225 :
Uоп:	8.00 :	2.07 :	2.07 :	8.00 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	2.07 :
Ви	0.059:	0.010:	0.010:	0.064:	0.021:	0.058:	0.056:	0.057:	0.053:	0.048:	0.047:	0.062:	0.055:	0.019:	0.010:
Ки	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :
Ви		0.009:	0.009:		0.004:									0.005:	0.008:
Ки		0001 :	0001 :		6001 :									6001 :	0001 :

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc	2.262:	2.287:	2.287:	2.264:	2.260:	2.262:	2.264:	2.264:	2.302:	2.263:	2.260:	2.284:	2.283:	2.263:	2.260:
Cc	0.452:	0.457:	0.457:	0.453:	0.452:	0.452:	0.453:	0.453:	0.460:	0.453:	0.452:	0.457:	0.457:	0.453:	0.452:
Cф	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	225 :	234 :	234 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	274 :	225 :	225 :	232 :	232 :	225 :	225 :
Uоп:	2.12 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	2.07 :	2.12 :	2.07 :	2.07 :	8.00 :	2.07 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	2.07 :
Ви	0.018:	0.044:	0.044:	0.016:	0.013:	0.018:	0.016:	0.016:	0.060:	0.013:	0.014:	0.041:	0.041:	0.014:	0.014:
Ки	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :
Ви	0.001:			0.006:	0.005:	0.001:	0.006:	0.006:		0.007:	0.004:			0.007:	0.004:
Ки	0001 :			6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :		6001 :	0001 :			6001 :	0001 :

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc	2.263:	2.281:	2.262:	2.262:	2.281:	2.262:	2.260:	2.260:	2.300:	2.260:	2.292:	2.293:	2.287:	2.261:	2.298:
Cc	0.453:	0.456:	0.452:	0.452:	0.456:	0.452:	0.452:	0.452:	0.460:	0.452:	0.458:	0.459:	0.457:	0.452:	0.460:
Cф	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:	2.243:
Фоп:	225 :	231 :	225 :	225 :	230 :	225 :	225 :	225 :	277 :	225 :	245 :	247 :	239 :	225 :	279 :
Uоп:	2.07 :	2.04 :	2.07 :	2.07 :	2.19 :	2.07 :	2.07 :	2.12 :	8.00 :	2.12 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	8.00 :
Ви	0.014:	0.039:	0.012:	0.011:	0.038:	0.012:	0.012:	0.014:	0.057:	0.014:	0.050:	0.051:	0.045:	0.010:	0.056:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви	0.007:		0.008:	0.008:		0.008:	0.006:	0.003:		0.003:				0.008:	
Ки	6001 :		6001 :	6001 :		6001 :	0001 :	0001 :		0001 :				6001 :	

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc	2.280:	2.294:	2.286:	2.279:	2.285:	2.259:	2.284:	2.278:	2.283:	2.278:	2.260:	2.259:	2.259:	2.297:	2.277:

```
Cc : 0.456: 0.459: 0.457: 0.456: 0.457: 0.452: 0.457: 0.456: 0.457: 0.456: 0.452: 0.452: 0.452: 0.459: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  229 :  249 :  238 :  228 :  237 :  225 :  236 :  227 :  235 :  227 :  225 :  225 :  225 :  275 :  226 :
Uоп: 2.12 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 8.00 : 2.12 : 8.00 : 2.12 : 8.00 : 2.12 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 8.00 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.051: 0.044: 0.037: 0.043: 0.014: 0.041: 0.036: 0.040: 0.035: 0.011: 0.014: 0.014: 0.054: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.003:      :      :      :      : 0.007: 0.003: 0.003:      :      :
Ки :      :      :      :      :      : 0001 :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    913:    914:    617:    697:    992:    709:    932:    934:    523:    581:    634:    637:    355:    637:    339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    522:    522:    523:    523:    524:    526:    527:    527:    528:    528:    528:    528:    529:    529:    530:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.259: 2.259: 2.281: 2.276: 2.259: 2.275: 2.259: 2.259: 2.289: 2.283: 2.280: 2.279: 2.294: 2.279: 2.293:
Cc : 0.452: 0.452: 0.456: 0.455: 0.452: 0.455: 0.452: 0.452: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.459: 0.456: 0.459:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  225 :  234 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  247 :  239 :  232 :  232 :  277 :  232 :  280 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.03 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 8.00 : 2.12 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.038: 0.034: 0.015: 0.033: 0.012: 0.012: 0.046: 0.041: 0.037: 0.037: 0.052: 0.037: 0.051:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.006:      :      : 0.002:      : 0.005: 0.005:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 0001 :      :      : 0001 :      : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    566:    515:    951:    502:    954:    577:    651:    657:    657:    970:    705:    974:    667:    677:    361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    530:    531:    531:    532:    532:    533:    533:    533:    535:    536:    537:    537:    538:    538:    539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.285: 2.289: 2.259: 2.290: 2.259: 2.283: 2.278: 2.278: 2.278: 2.258: 2.275: 2.258: 2.277: 2.276: 2.292:
Cc : 0.457: 0.458: 0.452: 0.458: 0.452: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456: 0.452: 0.455: 0.452: 0.455: 0.455: 0.458:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  241 :  249 :  225 :  251 :  225 :  240 :  231 :  230 :  230 :  225 :  226 :  225 :  230 :  229 :  275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 2.07 : 8.00 : 2.07 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.046: 0.012: 0.047: 0.012: 0.040: 0.036: 0.035: 0.035: 0.012: 0.032: 0.013: 0.034: 0.034: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.004:      : 0.004:      :      :      :      : 0.004:      : 0.003:      :      :      :
Ки :      :      : 0001 :      : 0001 :      :      :      :      : 0001 :      : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    760:    677:    989:    375:    376:    577:    684:    777:    697:    779:    577:    391:    519:    697:    797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    539:    540:    540:    542:    542:    542:    542:    542:    543:    543:    544:    545:    545:    546:    546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.271: 2.276: 2.258: 2.292: 2.292: 2.282: 2.276: 2.269: 2.275: 2.269: 2.281: 2.291: 2.286: 2.275: 2.267:
Cc : 0.454: 0.455: 0.452: 0.458: 0.458: 0.456: 0.455: 0.454: 0.455: 0.454: 0.456: 0.458: 0.457: 0.455: 0.453:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  229 :  225 :  273 :  273 :  240 :  228 :  225 :  227 :  225 :  241 :  270 :  249 :  227 :  225 :
Uоп: 2.07 : 2.12 : 2.12 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.07 : 2.12 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.034: 0.013: 0.049: 0.049: 0.039: 0.033: 0.024: 0.032: 0.024: 0.039: 0.048: 0.043: 0.032: 0.022:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001:      : 0.003:      :      :      :      : 0.002:      : 0.002:      :      :      :      : 0.003:
Ки : 6001 :      : 0001 :      :      :      :      : 6001 :      : 6001 :      :      :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    798:    700:    335:    561:    355:    817:    498:    818:    515:    352:    355:    837:    837:    370:    375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    546:    547:    548:    548:    549:    549:    550:    550:    551:    552:    552:    553:    554:    555:    556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.267: 2.275: 2.289: 2.282: 2.289: 2.265: 2.286: 2.265: 2.285: 2.289: 2.289: 2.264: 2.264: 2.288: 2.288:
Cc : 0.453: 0.455: 0.458: 0.456: 0.458: 0.453: 0.457: 0.453: 0.457: 0.458: 0.458: 0.453: 0.453: 0.458: 0.458:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  225 :  227 :  280 :  243 :  276 :  225 :  252 :  225 :  250 :  277 :  276 :  225 :  225 :  274 :  273 :
Uоп: 2.07 : 2.12 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 8.00 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.032: 0.047: 0.040: 0.047: 0.019: 0.044: 0.019: 0.042: 0.046: 0.046: 0.017: 0.017: 0.046: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003:      :      :      :      : 0.004:      : 0.004:      :      :      : 0.004: 0.004:      :      :
Ки : 6001 :      :      :      :      : 6001 :      : 6001 :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    573:    445:    577:    388:    583:    757:    760:    455:    462:    777:    778:    515:    796:    797:    475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    557:    558:    558:    559:    559:    559:    559:    560:    561:    561:    561:    562:    563:    563:    564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.280: 2.287: 2.280: 2.288: 2.280: 2.271: 2.271: 2.286: 2.286: 2.270: 2.269: 2.283: 2.268: 2.268: 2.285:
Cc : 0.456: 0.457: 0.456: 0.458: 0.456: 0.454: 0.454: 0.457: 0.457: 0.454: 0.454: 0.457: 0.454: 0.454: 0.457:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  242 :  261 :  242 :  271 :  241 :  225 :  225 :  260 :  259 :  225 :  225 :  250 :  225 :  225 :  257 :
Uоп: 2.12 : 8.00 : 2.12 : 8.00 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.045: 0.038: 0.045: 0.037: 0.028: 0.027: 0.044: 0.043: 0.026: 0.026: 0.040: 0.023: 0.023: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :      : 0.001: 0.001:      : 0.002: 0.002:      :
Ки :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      : 6001 : 6001 :      : 6001 : 6001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    478:    620:    814:    557:    638:    495:    817:    443:    814:    833:    570:    656:    658:    577:    675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    565:    565:    566:    567:    568:    569:    569:    570:    570:    570:    571:    571:    571:    573:    574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.284: 2.277: 2.266: 2.280: 2.276: 2.283: 2.266: 2.285: 2.266: 2.265: 2.279: 2.275: 2.275: 2.279: 2.274:
Cc : 0.457: 0.455: 0.453: 0.456: 0.455: 0.457: 0.453: 0.457: 0.453: 0.453: 0.456: 0.455: 0.455: 0.456: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  256 :  237 :  225 :  245 :  235 :  254 :  225 :  262 :  225 :  225 :  243 :  233 :  233 :  243 :  232 :
Uоп: 8.00 : 2.12 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 8.00 : 2.07 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.035: 0.021: 0.038: 0.034: 0.040: 0.021: 0.042: 0.022: 0.019: 0.037: 0.033: 0.033: 0.036: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.003:      :      :      : 0.003:      : 0.002: 0.003:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6001 :      :      :      : 6001 :      : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    583:   678:   619:   693:   455:   511:   442:   475:   455:   458:   618:   811:   638:   692:   830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    575:   575:   576:   578:   580:   580:   581:   584:   585:   585:   586:   587:   588:   588:   588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.278: 2.274: 2.277: 2.273: 2.283: 2.281: 2.283: 2.281: 2.282: 2.282: 2.276: 2.267: 2.275: 2.272: 2.266:
Cc : 0.456: 0.455: 0.455: 0.455: 0.457: 0.456: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455: 0.453: 0.455: 0.454: 0.453:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  242 :  232 :  238 :  230 :  260 :  252 :  262 :  257 :  260 :  260 :  239 :  225 :  237 :  231 :  225 :
Uоп: 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 8.00 : 2.12 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.031: 0.034: 0.030: 0.040: 0.038: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.033: 0.023: 0.032: 0.030: 0.021:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002:      :      : 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.281: 2.281: 2.280: 2.267: 2.275: 2.275: 2.274: 2.280: 2.274: 2.274: 2.280: 2.273: 2.273: 2.279: 2.273:
Cc : 0.456: 0.456: 0.456: 0.453: 0.455: 0.455: 0.455: 0.456: 0.455: 0.455: 0.456: 0.455: 0.455: 0.456: 0.455:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  258 :  257 :  255 :  225 :  237 :  237 :  235 :  255 :  235 :  235 :  255 :  233 :  234 :  253 :  233 :
Uоп: 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.022: 0.032: 0.032: 0.031: 0.038: 0.031: 0.031: 0.037: 0.030: 0.030: 0.037: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.272: 2.267: 2.266: 2.267: 2.267: 2.266: 2.266:
Cc : 0.454: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453:
Сф : 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243: 2.243:
Фоп:  232 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=    440.0 м    Y=    362.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    2.32605 долей ПДК |
                                     |        0.46521 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   278 град
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   2.242500 |  96.4 (Вклад источников  3.6%)|
|  1 |004401 0001| T |     0.0167|   0.083550 | 100.0  | 100.0 |   5.0129862  |
|    Остальные источники не влияют на данную точку.                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                              |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007        |
   ------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением наф СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град

      Фоновые концентрации на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-------------------------------------------------------------------------------
|Код загр|    Фон-0    |   Фон-1    |    Фон-2   |   Фон-3    |   Фон-4    |
|вещества|   U<=2м/с   |  (Север)   |  (Восток)  |    (Юг)    |  (Запад)   |
-------------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                         |
|  0304  |   0.7890000|   0.5090000|   0.6240000|   0.5700000|   0.6360000|
|        |   3.9449999|   2.5450000|   3.1200000|   2.8500000|   3.1800000|
-------------------------------------------------------------------------------


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:16
      Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 0001 Т     1.5  0.10 49.08  0.3855 160.0     216     392                     1.0 1.00 0 0.0216667
004401 6001 П1    1.5                    24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.0014227


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:16
      Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 0304 = 0.2 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     М     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 0001|    0.02167|  Т |    0.279 |   7.02   |    57.2  |
|   2 |004401 6001|    0.00142|  П |    0.254 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.02309 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.532902 долей ПДК         |
|--------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    3.91 м/с        |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:16
      Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Запрошен учет дифференцированного фона для новых источников

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 3.91 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 15:46
      Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

             ________Расшифровка___обозначений__________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
```

```
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 1076 : Y-строка 1 Cmax= 3.981 долей ПДК (x= 410.0; напр.ветра=195)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	3.970	3.970	3.970	3.970	3.971	3.971	3.971	3.971	3.971	3.971	3.971	3.971	3.972	3.972	3.972	3.972
Cc	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794
Сф	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945
Фоп	165	166	168	169	171	173	174	176	178	179	181	182	184	186	187	189
Uоп	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
Ви	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви							0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки							6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	3.973	3.974	3.976	3.981	3.978	3.973	3.971	3.970	3.969	3.969	3.968	3.968	3.967	3.967	3.966
Cc	0.795	0.795	0.795	0.796	0.796	0.795	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.793	0.793	0.793
Сф	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945
Фоп	190	192	193	195	199	200	201	203	204	205	207	208	209	210	212
Uоп	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
Ви	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.003	0.004	0.007	0.012	0.009	0.005	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y= 1056 : Y-строка 2 Cmax= 3.985 долей ПДК (x= 410.0; напр.ветра=197)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	3.971	3.971	3.971	3.971	3.972	3.972	3.972	3.972	3.972	3.972	3.972	3.973	3.973	3.973	3.973	3.973
Cc	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795
Сф	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945
Фоп	164	166	167	169	171	172	174	176	178	179	181	183	184	186	188	189
Uоп	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
Ви	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви								0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки								6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	3.974	3.975	3.979	3.985	3.977	3.974	3.972	3.971	3.970	3.969	3.969	3.968	3.968	3.967	3.967
Cc	0.795	0.795	0.796	0.797	0.795	0.795	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.793	0.793
Сф	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945
Фоп	191	192	193	197	200	201	202	203	204	206	207	208	210	211	212
Uоп	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
Ви	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.003	0.005	0.009	0.015	0.008	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y= 1036 : Y-строка 3 Cmax= 3.985 долей ПДК (x= 410.0; напр.ветра=198)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	3.972	3.972	3.972	3.972	3.973	3.973	3.973	3.973	3.973	3.973	3.974	3.974	3.974	3.974	3.974	3.975
Cc	0.794	0.794	0.794	0.794	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795
Сф	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945
Фоп	164	165	167	169	170	172	174	176	177	179	181	183	184	186	188	189
Uоп	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
Ви	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви								0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Ки								6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	3.975	3.977	3.983	3.985	3.977	3.974	3.973	3.972	3.971	3.970	3.970	3.969	3.968	3.968	3.967
Cc	0.795	0.795	0.797	0.797	0.795	0.795	0.795	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.794	0.793
Сф	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945
Фоп	191	192	193	198	200	201	202	204	205	206	208	209	210	212	213
Uоп	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
Ви	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви	0.003	0.006	0.012	0.014	0.006	0.003	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y= 1016 : Y-строка 4 Cmax= 3.987 долей ПДК (x= 390.0; напр.ветра=195)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	3.973	3.973	3.973	3.973	3.974	3.974	3.974	3.974	3.974	3.975	3.975	3.975	3.975	3.975	3.975	3.976
Cc	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795	0.795
Сф	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945	3.945
Фоп	163	165	167	168	170	172	174	176	177	179	181	183	185	186	188	190
Uоп	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.977: 3.979: 3.987: 3.982: 3.977: 3.974: 3.973: 3.972: 3.972: 3.971: 3.970: 3.970: 3.969: 3.969: 3.968:
Сс : 0.795: 0.796: 0.797: 0.796: 0.795: 0.795: 0.795: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  191 :  192 :  195 :  199 :  200 :  201 :  203 :  204 :  206 :  207 :  209 :  210 :  211 :  213 :  214 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.007: 0.015: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  3.990 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.974: 3.974: 3.974: 3.975: 3.975: 3.975: 3.975: 3.975: 3.976: 3.976: 3.976: 3.976: 3.976: 3.976: 3.977: 3.977:
Сс : 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  163 :  165 :  166 :  168 :  170 :  172 :  174 :  175 :  177 :  179 :  181 :  183 :  185 :  187 :  188 :  190 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.979: 3.982: 3.990: 3.981: 3.977: 3.975: 3.974: 3.973: 3.972: 3.972: 3.971: 3.971: 3.970: 3.969: 3.969:
Сс : 0.796: 0.796: 0.798: 0.796: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  191 :  193 :  196 :  200 :  201 :  202 :  203 :  205 :  206 :  208 :  209 :  211 :  212 :  213 :  215 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.008: 0.016: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  3.989 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=198)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.975: 3.975: 3.976: 3.976: 3.976: 3.976: 3.977: 3.977: 3.977: 3.977: 3.977: 3.977: 3.978: 3.978: 3.978: 3.979:
Сс : 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  162 :  164 :  166 :  168 :  170 :  171 :  173 :  175 :  177 :  179 :  181 :  183 :  185 :  187 :  189 :  190 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.980: 3.985: 3.989: 3.980: 3.977: 3.976: 3.975: 3.974: 3.973: 3.973: 3.972: 3.971: 3.971: 3.970: 3.970:
Сс : 0.796: 0.797: 0.798: 0.796: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  192 :  193 :  198 :  200 :  201 :  203 :  204 :  206 :  207 :  209 :  210 :  212 :  213 :  214 :  216 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.011: 0.015: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  3.990 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=194)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.976: 3.976: 3.977: 3.977: 3.977: 3.978: 3.978: 3.978: 3.978: 3.978: 3.979: 3.979: 3.979: 3.979: 3.980: 3.980:
Сс : 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  162 :  164 :  165 :  167 :  169 :  171 :  173 :  175 :  177 :  179 :  181 :  183 :  185 :  187 :  189 :  191 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.983: 3.990: 3.986: 3.980: 3.978: 3.977: 3.976: 3.975: 3.974: 3.973: 3.973: 3.972: 3.972: 3.971: 3.970:
Сс : 0.797: 0.798: 0.797: 0.796: 0.796: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.794: 0.794: 0.794: 0.794:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  192 :  194 :  199 :  200 :  202 :  203 :  205 :  206 :  208 :  209 :  211 :  212 :  214 :  215 :  216 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006: 0.014: 0.011: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  3.993 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=196)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.977: 3.978: 3.978: 3.978: 3.979: 3.979: 3.979: 3.979: 3.980: 3.980: 3.980: 3.980: 3.980: 3.981: 3.981: 3.982:
Cc : 0.795: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  161 :  163 :  165 :  167 :  169 :  171 :  173 :  175 :  177 :  179 :  181 :  183 :  185 :  187 :  189 :  191 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.985: 3.993: 3.985: 3.981: 3.979: 3.978: 3.977: 3.976: 3.975: 3.974: 3.974: 3.973: 3.972: 3.972: 3.971:
Cc : 0.797: 0.799: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.794: 0.794: 0.794:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  193 :  196 :  199 :  201 :  202 :  204 :  205 :  207 :  209 :  210 :  212 :  213 :  215 :  216 :  217 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.007: 0.016: 0.008: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  3.994 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=197)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.978: 3.979: 3.979: 3.980: 3.980: 3.980: 3.981: 3.981: 3.981: 3.981: 3.981: 3.982: 3.982: 3.982: 3.983: 3.984:
Cc : 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.797: 0.797:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  160 :  162 :  164 :  166 :  168 :  171 :  173 :  175 :  177 :  179 :  181 :  183 :  186 :  188 :  190 :  191 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.989: 3.994: 3.984: 3.981: 3.980: 3.979: 3.978: 3.977: 3.976: 3.975: 3.975: 3.974: 3.973: 3.973: 3.972:
Cc : 0.798: 0.799: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.794:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  193 :  197 :  200 :  201 :  203 :  205 :  206 :  208 :  210 :  211 :  213 :  214 :  216 :  217 :  218 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.009: 0.015: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  3.993 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=194)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.980: 3.980: 3.981: 3.981: 3.982: 3.982: 3.982: 3.982: 3.983: 3.983: 3.983: 3.983: 3.983: 3.984: 3.985: 3.987:
Cc : 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  160 :  162 :  164 :  166 :  168 :  170 :  172 :  175 :  177 :  179 :  181 :  184 :  186 :  188 :  190 :  192 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.993: 3.991: 3.985: 3.982: 3.981: 3.980: 3.979: 3.978: 3.977: 3.976: 3.976: 3.975: 3.974: 3.973: 3.973:
Cc : 0.799: 0.798: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  194 :  199 :  200 :  202 :  204 :  205 :  207 :  209 :  211 :  212 :  214 :  215 :  217 :  218 :  220 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  3.997 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=195)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.981: 3.982: 3.982: 3.983: 3.983: 3.983: 3.984: 3.984: 3.984: 3.984: 3.985: 3.985: 3.985: 3.986: 3.987: 3.989:
Cc : 0.796: 0.796: 0.796: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  159 :  161 :  163 :  165 :  168 :  170 :  172 :  174 :  177 :  179 :  181 :  184 :  186 :  188 :  190 :  192 :
Uоп: 1.78 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.007:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.997: 3.990: 3.985: 3.983: 3.982: 3.981: 3.980: 3.979: 3.978: 3.977: 3.977: 3.976: 3.975: 3.974: 3.973:
Cc : 0.799: 0.798: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  195 :  199 :  201 :  202 :  204 :  206 :  208 :  210 :  212 :  213 :  215 :  216 :  218 :  219 :  221 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  3.999 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=197)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.983: 3.983: 3.984: 3.984: 3.985: 3.985: 3.986: 3.986: 3.986: 3.986: 3.986: 3.987: 3.987: 3.988: 3.989: 3.993:
Cc : 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.798: 0.798: 0.799:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  158 :  160 :  162 :  165 :  167 :  169 :  172 :  174 :  177 :  179 :  182 :  184 :  186 :  189 :  191 :  193 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.008:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.999: 3.989: 3.986: 3.984: 3.983: 3.982: 3.981: 3.980: 3.979: 3.978: 3.978: 3.977: 3.976: 3.975: 3.974:
Cc : 0.800: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  197 :  200 :  201 :  203 :  205 :  207 :  209 :  211 :  213 :  214 :  216 :  217 :  219 :  220 :  222 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.015: 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  3.997 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=198)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.984: 3.985: 3.986: 3.986: 3.987: 3.987: 3.987: 3.988: 3.988: 3.988: 3.988: 3.989: 3.989: 3.990: 3.991: 3.997:
Cc : 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.799:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  157 :  159 :  162 :  164 :  167 :  169 :  171 :  174 :  177 :  179 :  182 :  184 :  187 :  189 :  191 :  193 :
Uоп: 1.86 : 1.86 : 1.89 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.011:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.997: 3.990: 3.987: 3.985: 3.984: 3.983: 3.982: 3.981: 3.980: 3.980: 3.979: 3.978: 3.977: 3.976: 3.975:
Cc : 0.799: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.795: 0.795: 0.795:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  198 :  200 :  202 :  204 :  206 :  208 :  210 :  212 :  214 :  215 :  217 :  219 :  220 :  222 :  223 :
Uоп: 1.78 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.012: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  4.002 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=195)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.986: 3.987: 3.987: 3.988: 3.988: 3.989: 3.989: 3.990: 3.990: 3.990: 3.990: 3.991: 3.991: 3.992: 3.994: 4.002:
Cc : 0.797: 0.797: 0.797: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.799: 0.800:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  156 :  159 :  161 :  163 :  166 :  168 :  171 :  174 :  176 :  179 :  182 :  184 :  187 :  189 :  192 :  195 :
Uоп: 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.90 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.014:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.995: 3.990: 3.988: 3.987: 3.986: 3.985: 3.984: 3.983: 3.982: 3.981: 3.980: 3.979: 3.978: 3.977: 3.976:
Cc : 0.799: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.795: 0.795:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  199 :  201 :  203 :  205 :  207 :  209 :  211 :  213 :  215 :  217 :  218 :  220 :  222 :  223 :  224 :
Uоп: 1.86 : 1.89 : 1.89 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.008: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  4.004 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=196)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.988: 3.988: 3.989: 3.990: 3.991: 3.991: 3.991: 3.992: 3.992: 3.992: 3.993: 3.993: 3.993: 3.994: 3.998: 4.004:
Cc : 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.800: 0.801:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  155 :  158 :  160 :  163 :  165 :  168 :  171 :  173 :  176 :  179 :  182 :  185 :  187 :  190 :  192 :  196 :
Uоп: 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.007: 0.014:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.995: 3.991: 3.990: 3.988: 3.987: 3.986: 3.985: 3.984: 3.983: 3.982: 3.981: 3.980: 3.979: 3.978: 3.977:
Cc : 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.795:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  199 :  201 :  204 :  206 :  208 :  210 :  212 :  214 :  216 :  218 :  220 :  221 :  223 :  224 :  226 :
Uоп: 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  4.004 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.990: 3.990: 3.991: 3.992: 3.993: 3.993: 3.994: 3.994: 3.994: 3.995: 3.995: 3.995: 3.996: 3.997: 4.002: 4.004:
Cc : 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.800: 0.801:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  154 :  157 :  159 :  162 :  165 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :  182 :  185 :  188 :  190 :  193 :  198 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.009: 0.012:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.996: 3.993: 3.991: 3.990: 3.989: 3.987: 3.986: 3.985: 3.984: 3.983: 3.982: 3.981: 3.980: 3.979: 3.978:
Cc : 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  200 :  202 :  205 :  207 :  209 :  211 :  214 :  216 :  218 :  219 :  221 :  223 :  224 :  226 :  227 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  4.007 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=194)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.991: 3.992: 3.993: 3.994: 3.995: 3.996: 3.996: 3.996: 3.997: 3.997: 3.997: 3.998: 3.998: 4.000: 4.007: 4.002:
Cc : 0.798: 0.798: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.800: 0.800: 0.800: 0.801: 0.800:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  153 :  155 :  158 :  161 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  194 :  198 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.005: 0.012: 0.007:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.997: 3.994: 3.993: 3.992: 3.990: 3.989: 3.988: 3.987: 3.986: 3.984: 3.983: 3.982: 3.981: 3.980: 3.979:
Cc : 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  201 :  203 :  206 :  208 :  211 :  213 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :  224 :  226 :  227 :  229 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  4.010 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=196)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.993: 3.995: 3.996: 3.996: 3.997: 3.998: 3.999: 3.999: 3.999: 4.000: 4.000: 4.000: 4.001: 4.004: 4.010: 4.002:
Cc : 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.801: 0.802: 0.800:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  152 :  154 :  157 :  160 :  163 :  166 :  169 :  172 :  176 :  179 :  182 :  185 :  188 :  191 :  196 :  199 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.006: 0.013: 0.005:
```

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.998: 3.996: 3.995: 3.993: 3.992: 3.991: 3.989: 3.988: 3.987: 3.986: 3.984: 3.983: 3.982: 3.981: 3.980:
Cc : 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  202 :  204 :  207 :  210 :  212 :  214 :  217 :  219 :  221 :  222 :  224 :  226 :  227 :  229 :  230 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  4.011 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=197)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.996: 3.997: 3.998: 3.999: 4.000: 4.001: 4.001: 4.002: 4.002: 4.002: 4.002: 4.003: 4.004: 4.008: 4.011: 4.003:
Cc : 0.799: 0.799: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.801: 0.801: 0.802: 0.802: 0.801:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  150 :  153 :  156 :  159 :  162 :  165 :  168 :  172 :  175 :  179 :  182 :  185 :  189 :  192 :  197 :  200 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.003: 0.007: 0.011: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.000: 3.998: 3.997: 3.995: 3.994: 3.993: 3.991: 3.990: 3.988: 3.987: 3.986: 3.984: 3.983: 3.982: 3.981:
Cc : 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  203 :  206 :  208 :  211 :  214 :  216 :  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :  229 :  231 :  232 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  4.013 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=193)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.998: 3.999: 4.000: 4.001: 4.002: 4.003: 4.004: 4.004: 4.005: 4.005: 4.005: 4.005: 4.007: 4.013: 4.009: 4.004:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.803: 0.802: 0.801:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  149 :  151 :  154 :  157 :  161 :  164 :  168 :  171 :  175 :  179 :  183 :  186 :  190 :  193 :  198 :  201 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.003: 0.010: 0.007: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.002: 4.000: 3.999: 3.997: 3.996: 3.994: 3.993: 3.991: 3.990: 3.988: 3.987: 3.986: 3.984: 3.983: 3.982:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  204 :  207 :  210 :  213 :  215 :  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :  229 :  231 :  232 :  234 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  4.017 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=195)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.000: 4.001: 4.003: 4.004: 4.005: 4.006: 4.006: 4.007: 4.007: 4.007: 4.008: 4.008: 4.010: 4.017: 4.009: 4.005:
Cc : 0.800: 0.800: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.802: 0.802: 0.802: 0.803: 0.802: 0.801:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  147 :  150 :  153 :  156 :  160 :  163 :  167 :  171 :  175 :  179 :  183 :  187 :  190 :  195 :  199 :  202 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.058: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.004: 0.011: 0.004: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.004: 4.002: 4.001: 3.999: 3.998: 3.996: 3.995: 3.993: 3.992: 3.990: 3.988: 3.987: 3.985: 3.984: 3.982:
Cc : 0.801: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  205 :  209 :  212 :  214 :  217 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  231 :  233 :  234 :  236 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  4.018 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=196)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.002: 4.004: 4.005: 4.006: 4.007: 4.008: 4.009: 4.010: 4.010: 4.010: 4.010: 4.011: 4.014: 4.018: 4.010: 4.007:
Cc : 0.800: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.803: 0.804: 0.802: 0.801:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  145 :  148 :  151 :  154 :  158 :  162 :  166 :  170 :  174 :  179 :  183 :  187 :  191 :  196 :  200 :  203 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.004: 0.009: 0.002:      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.006: 4.004: 4.003: 4.001: 4.000: 3.998: 3.997: 3.995: 3.993: 3.991: 3.990: 3.988: 3.986: 3.985: 3.983:
Cc : 0.801: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  207 :  210 :  213 :  216 :  219 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  237 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.90 : 1.86 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  4.018 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=192)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.004: 4.006: 4.007: 4.009: 4.010: 4.011: 4.012: 4.013: 4.013: 4.014: 4.014: 4.014: 4.018: 4.016: 4.011: 4.010:
Cc : 0.801: 0.801: 0.801: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.804: 0.803: 0.802: 0.802:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  143 :  146 :  149 :  153 :  157 :  161 :  165 :  169 :  174 :  179 :  183 :  188 :  192 :  197 :  201 :  205 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.061: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.006: 0.005: 0.001:      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.008: 4.007: 4.005: 4.004: 4.002: 4.000: 3.998: 3.996: 3.995: 3.993: 3.991: 3.989: 3.987: 3.986: 3.984:
Cc : 0.802: 0.801: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  209 :  212 :  216 :  218 :  221 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  234 :  235 :  237 :  238 :  240 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  4.022 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=193)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.006: 4.008: 4.010: 4.011: 4.013: 4.014: 4.015: 4.015: 4.016: 4.016: 4.016: 4.016: 4.022: 4.016: 4.014: 4.012:
Cc : 0.801: 0.802: 0.802: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.804: 0.803: 0.803: 0.802:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  140 :  143 :  147 :  151 :  155 :  159 :  164 :  168 :  173 :  178 :  184 :  189 :  193 :  199 :  203 :  207 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.067:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.006: 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.011: 4.009: 4.008: 4.006: 4.004: 4.002: 4.000: 3.998: 3.996: 3.994: 3.992: 3.990: 3.989: 3.987: 3.985:
Cc : 0.802: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  211 :  215 :  218 :  221 :  224 :  226 :  229 :  231 :  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  242 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  4.022 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=195)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.009: 4.010: 4.012: 4.014: 4.015: 4.016: 4.017: 4.018: 4.019: 4.019: 4.019: 4.019: 4.022: 4.017: 4.016: 4.015:
Cc : 0.802: 0.802: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.803: 0.803: 0.803:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  138 :  141 :  144 :  148 :  153 :  157 :  162 :  167 :  173 :  178 :  184 :  189 :  195 :  200 :  205 :  209 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.065: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.004:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.014: 4.012: 4.010: 4.008: 4.006: 4.004: 4.002: 4.000: 3.998: 3.996: 3.993: 3.992: 3.990: 3.988: 3.986:
Cc : 0.803: 0.802: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  213 :  217 :  220 :  224 :  226 :  229 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  4.022 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.011: 4.013: 4.014: 4.016: 4.018: 4.019: 4.020: 4.021: 4.021: 4.022: 4.022: 4.021: 4.021: 4.020: 4.019: 4.017:
Cc : 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.803:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  135 :  138 :  142 :  146 :  150 :  155 :  160 :  166 :  172 :  178 :  184 :  190 :  196 :  202 :  207 :  212 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.016: 4.014: 4.012: 4.010: 4.008: 4.006: 4.003: 4.001: 3.999: 3.997: 3.995: 3.993: 3.991: 3.989: 3.987:
Cc : 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.797:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  216 :  220 :  223 :  227 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  4.024 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=178)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.013: 4.015: 4.017: 4.018: 4.020: 4.022: 4.023: 4.024: 4.024: 4.024: 4.024: 4.024: 4.023: 4.022: 4.021: 4.020:
Cc : 0.803: 0.803: 0.803: 0.804: 0.804: 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.804: 0.804: 0.804:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  131 :  135 :  138 :  142 :  147 :  152 :  158 :  164 :  171 :  178 :  185 :  192 :  198 :  204 :  210 :  215 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.070: 0.072: 0.073: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.018: 4.016: 4.014: 4.012: 4.009: 4.007: 4.005: 4.003: 4.000: 3.998: 3.996: 3.994: 3.992: 3.989: 3.988:
Cc : 0.804: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  219 :  223 :  227 :  230 :  233 :  235 :  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  4.026 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра=170)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.014: 4.017: 4.019: 4.021: 4.022: 4.024: 4.025: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.025: 4.023: 4.022:
Cc : 0.803: 0.803: 0.804: 0.804: 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.804:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  128 :  131 :  135 :  139 :  144 :  149 :  155 :  162 :  170 :  178 :  186 :  193 :  201 :  207 :  213 :  218 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.079: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.078: 0.077:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.020: 4.018: 4.016: 4.014: 4.011: 4.009: 4.006: 4.004: 4.002: 3.999: 3.997: 3.995: 3.992: 3.990: 3.988:
Cc : 0.804: 0.804: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  223 :  227 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  4.026 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра=152)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.016: 4.018: 4.021: 4.023: 4.024: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.024:
Cc : 0.803: 0.804: 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  124 :  127 :  130 :  135 :  139 :  145 :  152 :  160 :  168 :  177 :  186 :  195 :  204 :  211 :  217 :  223 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.073: 0.076: 0.078: 0.079: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.079:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.022: 4.020: 4.017: 4.015: 4.013: 4.010: 4.008: 4.005: 4.003: 4.000: 3.998: 3.995: 3.993: 3.991: 3.989:
Cc : 0.804: 0.804: 0.803: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  227 :  231 :  235 :  237 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  4.026 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра=166)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.018: 4.020: 4.022: 4.024: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026:
Cc : 0.804: 0.804: 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  119 :  122 :  125 :  130 :  134 :  140 :  148 :  156 :  166 :  177 :  188 :  198 :  207 :  215 :  222 :  228 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.024: 4.021: 4.019: 4.017: 4.015: 4.011: 4.009: 4.006: 4.004: 4.001: 3.999: 3.996: 3.994: 3.992: 3.989:
Cc : 0.805: 0.804: 0.804: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  232 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.066: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.044:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  4.026 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра=202)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.019: 4.021: 4.024: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026:
Cc : 0.804: 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  114 :  117 :  120 :  124 :  128 :  134 :  142 :  151 :  163 :  176 :  189 :  202 :  213 :  221 :  228 :  234 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.076: 0.079: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.025: 4.023: 4.020: 4.018: 4.015: 4.012: 4.010: 4.007: 4.004: 4.002: 3.999: 3.997: 3.994: 3.992: 3.990:
Cc : 0.805: 0.805: 0.804: 0.804: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  238 :  241 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.067: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  4.026 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра=208)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.020: 4.023: 4.025: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026:
Cc : 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  109 :  111 :  114 :  117 :  121 :  127 :  134 :  144 :  158 :  175 :  192 :  208 :  220 :  229 :  236 :  241 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----___________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.026: 4.024: 4.022: 4.019: 4.016: 4.014: 4.011: 4.008: 4.005: 4.002: 4.000: 3.997: 3.995: 3.993: 3.990:
Cc : 0.805: 0.805: 0.804: 0.804: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  244 :  247 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.079: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  4.026 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=245)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.021: 4.023: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026:
Cc : 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  103 :  105 :  107 :  109 :  113 :  117 :  124 :  134 :  149 :  172 :  198 :  218 :  231 :  239 :  245 :  249 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.078: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.026: 4.025: 4.022: 4.020: 4.017: 4.014: 4.011: 4.008: 4.006: 4.003: 4.000: 3.998: 3.995: 3.993: 3.991:
Cc : 0.805: 0.805: 0.804: 0.804: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.080: 0.077: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  4.026 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра=110)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.021: 4.024: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026:
Cc : 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   97 :   98 :   99 :  101 :  103 :  106 :  110 :  118 :  133 :  166 :  210 :  235 :  246 :  252 :  256 :  258 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.079: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.026: 4.026: 4.023: 4.020: 4.017: 4.014: 4.012: 4.009: 4.006: 4.003: 4.001: 3.998: 3.995: 3.993: 3.991:
Cc : 0.805: 0.805: 0.805: 0.804: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  4.026 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=268)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.021: 4.024: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026:
Cc : 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   95 :   99 :  124 :  254 :  263 :  266 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.079: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.026: 4.026: 4.023: 4.020: 4.018: 4.015: 4.012: 4.009: 4.006: 4.003: 4.001: 3.998: 3.996: 3.993: 3.991:
Cc : 0.805: 0.805: 0.805: 0.804: 0.804: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.081: 0.078: 0.075: 0.073: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  4.029 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 20)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.021: 4.024: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.029: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026:
Cc : 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.806: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   83 :   81 :   79 :   76 :   71 :   58 :   20 :  319 :  295 :  287 :  282 :  280 :  278 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.079: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.003:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.026: 4.026: 4.023: 4.020: 4.017: 4.015: 4.012: 4.009: 4.006: 4.003: 4.001: 3.998: 3.995: 3.993: 3.991:
Cc : 0.805: 0.805: 0.805: 0.804: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.081: 0.078: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  4.029 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 10)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.021: 4.024: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.027: 4.029: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026:
Cc : 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.806: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   79 :   78 :   76 :   74 :   71 :   67 :   61 :   52 :   36 :   10 :  339 :  317 :  304 :  296 :  291 :  288 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.079: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.003:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.026: 4.025: 4.023: 4.020: 4.017: 4.014: 4.011: 4.008: 4.006: 4.003: 4.001: 3.998: 3.995: 3.993: 3.991:
Cc : 0.805: 0.805: 0.805: 0.804: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.080: 0.078: 0.075: 0.072: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  4.028 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  6)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.020: 4.023: 4.025: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.027: 4.028: 4.028: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026:
Cc : 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.806: 0.806: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   73 :   71 :   69 :   66 :   62 :   57 :   50 :   39 :   25 :    6 :  346 :  329 :  316 :  307 :  301 :  296 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.026: 4.024: 4.022: 4.019: 4.016: 4.014: 4.011: 4.008: 4.005: 4.003: 4.000: 3.997: 3.995: 3.993: 3.990:
Cc : 0.805: 0.805: 0.804: 0.804: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  293 :  290 :  288 :  286 :  285 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.079: 0.077: 0.074: 0.071: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  4.029 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 19)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.019: 4.022: 4.024: 4.026: 4.026: 4.026: 4.027: 4.027: 4.029: 4.028: 4.027: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026:
Cc : 0.804: 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.806: 0.806: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   68 :   65 :   62 :   59 :   54 :   49 :   41 :   31 :   19 :    5 :  350 :  336 :  325 :  316 :  309 :  304 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.077: 0.079: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.026: 4.023: 4.021: 4.018: 4.016: 4.013: 4.010: 4.007: 4.005: 4.002: 4.000: 3.997: 3.995: 3.992: 3.990:
Cc : 0.805: 0.805: 0.804: 0.804: 0.803: 0.803: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  300 :  296 :  294 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  284 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.047: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  4.029 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.018: 4.021: 4.023: 4.025: 4.026: 4.027: 4.027: 4.028: 4.029: 4.028: 4.027: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026:
Cc : 0.804: 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.806: 0.806: 0.806: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   63 :   60 :   57 :   53 :   48 :   42 :   34 :   25 :   15 :    4 :  352 :  341 :  331 :  322 :  316 :  310 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.024: 4.022: 4.020: 4.017: 4.015: 4.012: 4.009: 4.007: 4.004: 4.001: 3.999: 3.996: 3.994: 3.992: 3.990:
Cc : 0.805: 0.804: 0.804: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  306 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.077: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  4.028 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.017: 4.019: 4.021: 4.024: 4.026: 4.027: 4.027: 4.028: 4.028: 4.028: 4.027: 4.026: 4.026: 4.026: 4.026: 4.025:
Cc : 0.803: 0.804: 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.806: 0.806: 0.806: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   58 :   55 :   52 :   47 :   42 :   36 :   29 :   22 :   13 :    3 :  353 :  344 :  335 :  327 :  321 :  315 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.074: 0.076: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.023: 4.021: 4.018: 4.016: 4.014: 4.011: 4.008: 4.006: 4.003: 4.001: 3.998: 3.996: 3.993: 3.991: 3.989:
Cc : 0.805: 0.804: 0.804: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  311 :  307 :  304 :  301 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.076: 0.073: 0.071: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  4.028 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.015: 4.017: 4.020: 4.022: 4.024: 4.026: 4.028: 4.028: 4.028: 4.028: 4.027: 4.027: 4.026: 4.026: 4.024: 4.023:
Cc : 0.803: 0.803: 0.804: 0.804: 0.805: 0.805: 0.806: 0.806: 0.806: 0.806: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   54 :   51 :   47 :   43 :   38 :   32 :   26 :   19 :   11 :    3 :  354 :  346 :  338 :  331 :  325 :  320 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.072: 0.075: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.079: 0.078:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.021: 4.019: 4.017: 4.014: 4.012: 4.009: 4.007: 4.004: 4.002: 4.000: 3.997: 3.995: 3.993: 3.991: 3.989:
Cc : 0.804: 0.804: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  315 :  311 :  308 :  306 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.074: 0.072: 0.069: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  4.027 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.014: 4.016: 4.018: 4.020: 4.022: 4.024: 4.025: 4.026: 4.027: 4.027: 4.026: 4.025: 4.024: 4.023: 4.022: 4.020:
Cc : 0.803: 0.803: 0.804: 0.804: 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.804: 0.804:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   50 :   47 :   43 :   39 :   34 :   29 :   23 :   16 :   10 :    2 :  355 :  348 :  341 :  335 :  329 :  324 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.071: 0.073: 0.074: 0.076: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.019: 4.017: 4.015: 4.012: 4.010: 4.008: 4.005: 4.003: 4.001: 3.999: 3.996: 3.994: 3.992: 3.990: 3.988:
Cc : 0.804: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  319 :  315 :  312 :  309 :  306 :  304 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.072: 0.070: 0.067: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  4.024 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра=  8)
----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.012: 4.014: 4.016: 4.018: 4.020: 4.021: 4.023: 4.024: 4.024: 4.024: 4.023: 4.023: 4.022: 4.021: 4.020: 4.018:
Cc : 0.802: 0.803: 0.803: 0.804: 0.804: 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.805: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   47 :   43 :   40 :   35 :   31 :   26 :   20 :   15 :    8 :    2 :  356 :  349 :  343 :  337 :  332 :  327 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.069: 0.070: 0.072: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.016: 4.015: 4.013: 4.011: 4.008: 4.006: 4.004: 4.002: 4.000: 3.997: 3.995: 3.993: 3.991: 3.989: 3.987:
Cc : 0.803: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.797:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  323 :  319 :  315 :  312 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  294 :  293 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  4.021 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра=  8)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.010: 4.012: 4.014: 4.016: 4.017: 4.019: 4.020: 4.021: 4.021: 4.021: 4.021: 4.020: 4.019: 4.018: 4.017: 4.016:
Cc : 0.802: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.803: 0.803:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   43 :   40 :   37 :   33 :   28 :   24 :   19 :   13 :    8 :    2 :  356 :  350 :  345 :  339 :  334 :  330 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.066: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.014: 4.012: 4.011: 4.009: 4.007: 4.005: 4.002: 4.000: 3.998: 3.996: 3.994: 3.992: 3.990: 3.988: 3.986:
Cc : 0.803: 0.802: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  325 :  322 :  318 :  315 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  298 :  296 :  295 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  4.018 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.008: 4.010: 4.012: 4.013: 4.015: 4.016: 4.017: 4.018: 4.018: 4.018: 4.018: 4.017: 4.017: 4.016: 4.014: 4.014:
Cc : 0.802: 0.802: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.804: 0.804: 0.804: 0.804: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   41 :   37 :   34 :   30 :   26 :   22 :   17 :   12 :    7 :    2 :  356 :  351 :  346 :  341 :  337 :  332 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.064: 0.066: 0.067: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.069:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.012: 4.010: 4.008: 4.007: 4.005: 4.003: 4.001: 3.999: 3.997: 3.995: 3.993: 3.991: 3.989: 3.987: 3.985:
Cc : 0.802: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  328 :  325 :  321 :  318 :  315 :  313 :  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.065: 0.063: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  4.016 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра=  6)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.006: 4.008: 4.009: 4.011: 4.012: 4.014: 4.015: 4.016: 4.016: 4.015: 4.015: 4.015: 4.014: 4.013: 4.012: 4.011:
Cc : 0.801: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   38 :   35 :   32 :   28 :   24 :   20 :   16 :   11 :    6 :    2 :  357 :  352 :  347 :  343 :  338 :  334 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.009: 4.008: 4.006: 4.004: 4.003: 4.001: 3.999: 3.997: 3.995: 3.993: 3.991: 3.990: 3.988: 3.986: 3.985:
Cc : 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  330 :  327 :  324 :  321 :  318 :  315 :  313 :  311 :  309 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.90 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  136 : Y-строка 48  Cmax=  4.012 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра=  6)
----------:
 x=   30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.004: 4.005: 4.007: 4.008: 4.010: 4.011: 4.012: 4.012: 4.012: 4.012: 4.012: 4.012: 4.011: 4.010: 4.009: 4.008:
Cc : 0.801: 0.801: 0.801: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   36 :   33 :   30 :   26 :   22 :   19 :   14 :   10 :    6 :    1 :  357 :  353 :  348 :  344 :  340 :  336 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.060: 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.007: 4.005: 4.004: 4.002: 4.001: 3.999: 3.997: 3.995: 3.994: 3.992: 3.990: 3.988: 3.987: 3.985: 3.984:
Cc : 0.801: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  332 :  329 :  326 :  323 :  320 :  318 :  315 :  313 :  311 :  309 :  307 :  306 :  304 :  303 :  302 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  116 : Y-строка 49  Cmax=  4.010 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=   30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.002: 4.003: 4.005: 4.006: 4.007: 4.008: 4.009: 4.009: 4.009: 4.010: 4.009: 4.009: 4.009: 4.008: 4.008: 4.007: 4.006:
Cc : 0.800: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   34 :   31 :   28 :   24 :   21 :   17 :   13 :   10 :    5 :    1 :  357 :  353 :  349 :  345 :  341 :  338 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.004: 4.003: 4.002: 4.000: 3.999: 3.997: 3.995: 3.994: 3.992: 3.990: 3.989: 3.987: 3.986: 3.984: 3.983:
Cc : 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  320 :  317 :  315 :  313 :  311 :  310 :  308 :  306 :  305 :  304 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   96 : Y-строка 50  Cmax=  4.007 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра=  5)
----------:
 x=   30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.999: 4.001: 4.002: 4.003: 4.004: 4.005: 4.006: 4.007: 4.007: 4.007: 4.006: 4.006: 4.006: 4.005: 4.004: 4.003:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   32 :   29 :   26 :   23 :   20 :   16 :   13 :    9 :    5 :    1 :  357 :  354 :  350 :  346 :  342 :  339 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=  350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.002: 4.001: 4.000: 3.998: 3.997: 3.995: 3.994: 3.992: 3.991: 3.989: 3.987: 3.986: 3.985: 3.983: 3.982:
Cc : 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :  312 :  310 :  308 :  307 :  306 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.86 : 1.81 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   76 : Y-строка 51  Cmax=  4.004 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра=  5)
----------:
 x=   30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.997: 3.999: 4.000: 4.001: 4.002: 4.003: 4.003: 4.004: 4.004: 4.004: 4.004: 4.003: 4.003: 4.002: 4.002: 4.001:
Cc : 0.799: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.800:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   30 :   28 :   25 :   22 :   19 :   15 :   12 :    8 :    5 :    1 :  358 :  354 :  350 :  347 :  344 :  340 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.000: 3.998: 3.997: 3.996: 3.995: 3.993: 3.992: 3.990: 3.989: 3.988: 3.986: 3.985: 3.984: 3.982: 3.981:
Cc : 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  337 :  334 :  331 :  328 :  326 :  324 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  312 :  310 :  309 :  307 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=     56 : Y-строка 52  Cmax=  4.001 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.995: 3.996: 3.997: 3.998: 3.999: 4.000: 4.001: 4.001: 4.001: 4.001: 4.001: 4.001: 4.000: 4.000: 3.999: 3.998:
Cc : 0.799: 0.799: 0.799: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   29 :   26 :   23 :   21 :   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    1 :  358 :  354 :  351 :  348 :  344 :  341 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.997: 3.996: 3.995: 3.994: 3.993: 3.991: 3.990: 3.989: 3.988: 3.986: 3.985: 3.984: 3.982: 3.981: 3.980:
Cc : 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  338 :  335 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  314 :  312 :  310 :  309 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=     36 : Y-строка 53  Cmax=  3.999 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.993: 3.994: 3.995: 3.996: 3.997: 3.998: 3.998: 3.998: 3.999: 3.999: 3.999: 3.998: 3.998: 3.997: 3.997: 3.996:
Cc : 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   27 :   25 :   22 :   19 :   17 :   14 :   11 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  351 :  348 :  345 :  342 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.995: 3.994: 3.993: 3.992: 3.991: 3.990: 3.988: 3.987: 3.986: 3.985: 3.984: 3.983: 3.981: 3.980: 3.979:
Cc : 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  339 :  337 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  322 :  320 :  319 :  317 :  315 :  314 :  312 :  311 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=     16 : Y-строка 54  Cmax=  3.996 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.991: 3.992: 3.993: 3.994: 3.995: 3.995: 3.996: 3.996: 3.996: 3.996: 3.996: 3.996: 3.995: 3.995: 3.994: 3.994:
Cc : 0.798: 0.798: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   26 :   24 :   21 :   18 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.993: 3.992: 3.991: 3.990: 3.989: 3.988: 3.987: 3.986: 3.985: 3.984: 3.982: 3.981: 3.980: 3.979: 3.978:
Cc : 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  340 :  338 :  335 :  333 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :  312 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  3.994 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
Qc : 3.989: 3.990: 3.991: 3.992: 3.992: 3.993: 3.993: 3.994: 3.994: 3.994: 3.994: 3.993: 3.993: 3.993: 3.992: 3.991:
Cc : 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   25 :   23 :   20 :   18 :   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  350 :  347 :  344 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
Qc : 3.991: 3.990: 3.989: 3.988: 3.987: 3.986: 3.985: 3.984: 3.983: 3.982: 3.981: 3.980: 3.979: 3.978: 3.977:
Cc : 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.795:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  341 :  339 :  336 :  334 :  332 :  329 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  3.991 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
Qc : 3.987: 3.988: 3.989: 3.990: 3.990: 3.991: 3.991: 3.991: 3.991: 3.991: 3.991: 3.991: 3.991: 3.990: 3.990: 3.989:
Cc : 0.797: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   24 :   22 :   19 :   17 :   14 :   12 :    9 :    6 :    4 :    1 :  358 :  355 :  353 :  350 :  347 :  345 :
Uоп: 1.90 : 1.90 : 1.91 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
Qc : 3.989: 3.988: 3.987: 3.986: 3.986: 3.985: 3.984: 3.983: 3.982: 3.981: 3.980: 3.979: 3.978: 3.977: 3.976:
Cc : 0.798: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796: 0.795: 0.795:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  320 :  318 :  317 :  315 :
Uоп: 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   210.0 м    Y=   376.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   4.02927 долей ПДК |
                                     |       0.80585 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    20 град
                      и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                     ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   3.945000 |  97.9 (Вклад источников  2.1%)|
|  1 |004401 0001| T |     0.0217|   0.081230 |  96.4  |  96.4 |   3.7490683  |
|                        В сумме =   4.026230     96.4                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003036      3.6                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:16
      Примесь :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид)
                 Расшифровка___обозначений
               | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
               | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
               | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
               | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
               | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
               | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
               | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
      |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
      | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
      | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
 x=   138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
```

```
Qc : 3.992: 3.993: 3.994: 3.995: 3.996: 3.992: 3.997: 3.993: 3.994: 3.995: 3.999: 4.000: 3.991: 4.000: 3.996:
Cc : 0.798: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.800: 0.800: 0.798: 0.800: 0.799:
Cф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:   11 :   11 :   11 :   10 :   10 :    9 :   10 :    8 :    8 :    7 :    8 :    8 :    7 :    8 :    7 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.049: 0.050: 0.046: 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.053: 0.054: 0.045: 0.054: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.001: 3.991: 3.996: 4.003: 3.993: 4.004: 4.005: 3.999: 4.007: 4.001: 4.001: 4.007: 3.993: 3.991: 4.003:
Cc : 0.800: 0.798: 0.799: 0.801: 0.799: 0.801: 0.801: 0.800: 0.801: 0.800: 0.800: 0.801: 0.799: 0.798: 0.801:
Cф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:    8 :    6 :    7 :    7 :    6 :    7 :    7 :    6 :    6 :    5 :    5 :    6 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.045: 0.050: 0.056: 0.047: 0.058: 0.058: 0.053: 0.060: 0.055: 0.055: 0.061: 0.047: 0.046: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    193:   193:   196:   196:   198:   199:   200:   201:   201:   204:   204:   211:   212:   214:   217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.009: 4.010: 3.999: 4.004: 4.005: 4.012: 3.991: 4.000: 3.992: 4.007: 4.007: 4.009: 4.009: 4.018: 4.011:
Cc : 0.802: 0.802: 0.800: 0.801: 0.801: 0.802: 0.798: 0.800: 0.798: 0.801: 0.801: 0.802: 0.802: 0.804: 0.802:
Cф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:    5 :    5 :    3 :    4 :    3 :    4 :    2 :    3 :    2 :    2 :    2 :    1 :    1 :    1 :    0 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.053: 0.058: 0.059: 0.066: 0.046: 0.054: 0.046: 0.061: 0.061: 0.063: 0.063: 0.072: 0.065:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    141:   145:   192:   193:   955:   156:   208:   970:   971:   213:   175:   224:   952:   987:   990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    217:   218:   219:   219:   219:   222:   223:   224:   224:   225:   226:   228:   230:   230:   230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.013: 4.014: 4.020: 4.021: 3.979: 4.015: 4.023: 3.978: 3.977: 4.023: 4.018: 4.025: 3.979: 3.977: 3.976:
Cc : 0.803: 0.803: 0.804: 0.804: 0.796: 0.803: 0.805: 0.796: 0.795: 0.805: 0.804: 0.805: 0.796: 0.795: 0.795:
Cф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:    0 :    0 :  359 :  359 :  180 :  359 :  358 :  181 :  181 :  357 :  357 :  356 :  181 :  181 :  181 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.068: 0.074: 0.075: 0.033: 0.069: 0.077: 0.032: 0.032: 0.077: 0.072: 0.079: 0.033: 0.031: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    138:  1004:   145:   173:   193:   152:   187:   193:   950:   220:   202:   970:   213:  1001:   966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    235:   235:   238:   238:   239:   241:   241:   242:   242:   243:   244:   244:   245:   246:   247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.012: 3.975: 4.013: 4.017: 4.020: 4.015: 4.019: 4.020: 3.979: 4.024: 4.021: 3.978: 4.023: 3.976: 3.978:
Cc : 0.802: 0.795: 0.803: 0.803: 0.804: 0.803: 0.804: 0.804: 0.796: 0.805: 0.804: 0.796: 0.805: 0.795: 0.796:
Cф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  356 :  181 :  355 :  354 :  354 :  354 :  353 :  353 :  182 :  351 :  352 :  182 :  351 :  183 :  183 :
Uоп: 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.030: 0.068: 0.072: 0.074: 0.069: 0.074: 0.074: 0.033: 0.078: 0.076: 0.032: 0.077: 0.030: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      : 0.001: 0.001:      : 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      : 6001 : 6001 :      : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    970:   990:   134:   982:   990:    87:   199:   998:   145:   217:   148:   102:   105:   213:   116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    248:   250:   252:   252:   255:   257:   257:   257:   258:   258:   260:   262:   263:   265:   266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.978: 3.976: 4.011: 3.977: 3.976: 4.005: 4.020: 3.976: 4.013: 4.022: 4.013: 4.007: 4.007: 4.022: 4.008:
Cc : 0.796: 0.795: 0.802: 0.795: 0.795: 0.801: 0.804: 0.795: 0.803: 0.804: 0.803: 0.801: 0.801: 0.804: 0.802:
Cф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  183 :  183 :  352 :  183 :  183 :  352 :  348 :  184 :  350 :  347 :  350 :  351 :  351 :  345 :  350 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.031: 0.066: 0.031: 0.030: 0.059: 0.075: 0.030: 0.067: 0.077: 0.068: 0.061: 0.061: 0.076: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      : 0.001:      :      : 0.000: 0.000: 0.001:      : 0.000:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      : 6001 :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     86:   125:   131:   196:   145:   214:   942:   213:   949:   144:   160:    85:   164:   173:   956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    269:   269:   270:   270:   273:   274:   274:   277:   278:   279:   279:   280:   280:   281:   281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.004: 4.010: 4.010: 4.019: 4.012: 4.021: 3.980: 4.021: 3.979: 4.012: 4.014: 4.004: 4.015: 4.016: 3.979:
Cc : 0.801: 0.802: 0.802: 0.804: 0.802: 0.804: 0.796: 0.804: 0.796: 0.802: 0.803: 0.801: 0.803: 0.803: 0.796:
Cф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  350 :  349 :  348 :  345 :  347 :  342 :  186 :  341 :  186 :  346 :  345 :  348 :  345 :  344 :  186 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.064: 0.065: 0.074: 0.067: 0.076: 0.034: 0.076: 0.033: 0.066: 0.069: 0.058: 0.069: 0.070: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      : 0.001:      : 0.001:      :      :      :      :      : 0.001:
Ки : 6001 :      :      :      :      :      : 6001 :      : 6001 :      :      :      :      :      : 6001 :
```

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	3.991:	4.006:	4.018:	3.991:	4.006:	4.006:	4.009:	4.020:	4.008:	3.980:	4.009:	3.992:	4.013:	3.992:	3.980:
Cc :	0.798:	0.801:	0.804:	0.798:	0.801:	0.801:	0.802:	0.804:	0.802:	0.796:	0.802:	0.798:	0.803:	0.798:	0.796:
Cф :	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:
Фоп:	351 :	347 :	341 :	351 :	346 :	346 :	345 :	338 :	344 :	187 :	344 :	349 :	342 :	349 :	188 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.061:	0.073:	0.045:	0.061:	0.061:	0.063:	0.075:	0.063:	0.034:	0.063:	0.047:	0.067:	0.047:	0.033:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.001:	:	:	0.001:	:	:	:	:	:	0.002:	:	0.000:	:	0.000:	0.002:
Ки :	6001 :	:	:	6001 :	:	:	:	:	:	6001 :	:	6001 :	:	6001 :	6001 :

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	4.010:	4.015:	3.980:	4.014:	3.990:	3.994:	4.013:	3.981:	3.994:	4.011:	4.011:	3.980:	3.980:	3.995:	3.990:
Cc :	0.802:	0.803:	0.796:	0.803:	0.798:	0.799:	0.803:	0.796:	0.799:	0.802:	0.802:	0.796:	0.796:	0.799:	0.798:
Cф :	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:
Фоп:	342 :	340 :	188 :	340 :	348 :	347 :	202 :	189 :	346 :	338 :	202 :	189 :	189 :	345 :	347 :
Uоп:	1.98 :	2.00 :	1.78 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.070:	0.033:	0.069:	0.045:	0.048:	0.067:	0.034:	0.049:	0.066:	0.066:	0.033:	0.033:	0.050:	0.044:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	:	0.002:	:	:	:	:	0.003:	:	:	0.001:	0.003:	0.003:	:	:
Ки :	:	:	6001 :	:	:	:	:	6001 :	:	:	6001 :	6001 :	6001 :	:	:

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	4.013:	4.010:	3.992:	4.012:	4.009:	4.012:	4.008:	3.991:	3.996:	3.996:	4.006:	4.010:	3.983:	4.010:	4.010:
Cc :	0.803:	0.802:	0.798:	0.802:	0.802:	0.802:	0.802:	0.798:	0.799:	0.799:	0.801:	0.802:	0.797:	0.802:	0.802:
Cф :	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:
Фоп:	336 :	202 :	346 :	336 :	202 :	205 :	202 :	345 :	343 :	343 :	202 :	205 :	191 :	335 :	205 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.065:	0.047:	0.067:	0.063:	0.067:	0.062:	0.045:	0.051:	0.051:	0.060:	0.065:	0.034:	0.065:	0.065:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	0.001:	:	:	0.001:	:	0.001:	:	:	:	0.001:	:	0.004:	:	:
Ки :	:	6001 :	:	:	6001 :	:	6001 :	:	:	:	6001 :	:	6001 :	:	:

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	4.005:	3.991:	3.994:	3.981:	4.011:	4.011:	4.008:	4.004:	3.992:	4.007:	4.003:	4.012:	3.998:	4.013:	3.998:
Cc :	0.801:	0.798:	0.799:	0.796:	0.802:	0.802:	0.802:	0.801:	0.798:	0.801:	0.801:	0.802:	0.800:	0.803:	0.800:
Cф :	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:
Фоп:	202 :	344 :	343 :	191 :	333 :	333 :	205 :	202 :	343 :	204 :	201 :	208 :	341 :	331 :	340 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.046:	0.048:	0.033:	0.066:	0.066:	0.063:	0.057:	0.047:	0.062:	0.057:	0.067:	0.052:	0.068:	0.053:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.001:	:	:	0.004:	:	:	:	0.002:	:	:	0.002:	:	:	:	:
Ки :	6001 :	:	:	6001 :	:	:	:	6001 :	:	:	6001 :	:	:	:	:

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	4.014:	4.006:	4.010:	4.015:	4.001:	4.001:	4.005:	3.993:	3.995:	4.008:	4.004:	3.993:	3.999:	3.999:	3.999:
Cc :	0.803:	0.801:	0.802:	0.803:	0.800:	0.800:	0.801:	0.799:	0.799:	0.802:	0.801:	0.799:	0.800:	0.800:	0.800:
Cф :	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:
Фоп:	330 :	204 :	208 :	328 :	201 :	201 :	204 :	342 :	340 :	333 :	204 :	341 :	338 :	201 :	201 :
Uоп:	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.060:	0.065:	0.070:	0.054:	0.054:	0.059:	0.048:	0.050:	0.063:	0.058:	0.048:	0.054:	0.052:	0.051:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	0.000:	:	:	0.002:	0.002:	0.001:	:	:	:	0.001:	:	:	0.002:	0.002:
Ки :	:	6001 :	:	:	6001 :	6001 :	6001 :	:	:	:	6001 :	:	:	6001 :	6001 :

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	3.995:	4.010:	4.010:	4.011:	4.002:	3.997:	4.002:	3.998:	3.997:	3.997:	4.000:	4.012:	4.009:	4.012:	3.996:
Cc :	0.799:	0.802:	0.802:	0.802:	0.800:	0.799:	0.800:	0.800:	0.799:	0.799:	0.800:	0.802:	0.802:	0.802:	0.799:
Cф :	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:
Фоп:	340 :	330 :	330 :	211 :	204 :	201 :	204 :	202 :	338 :	338 :	337 :	328 :	210 :	327 :	201 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.065:	0.065:	0.066:	0.056:	0.050:	0.056:	0.051:	0.052:	0.052:	0.055:	0.067:	0.064:	0.067:	0.048:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	:	:	:	:	0.001:	0.003:	0.001:	0.002:	:	:	:	:	:	0.003:
Ки :	:	:	:	:	:	6001 :	6001 :	6001 :	:	:	:	:	:	:	6001 :

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc :	3.996:	3.998:	3.999:	3.999:	4.014:	3.999:	4.000:	3.994:	3.994:	3.998:	3.996:	3.993:	3.992:	4.011:	3.991:
Cc :	0.799:	0.800:	0.800:	0.800:	0.803:	0.800:	0.800:	0.799:	0.799:	0.800:	0.799:	0.799:	0.798:	0.802:	0.798:
Cф :	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:
Фоп:	201 :	337 :	336 :	204 :	325 :	204 :	335 :	201 :	201 :	203 :	202 :	200 :	200 :	215 :	200 :

```
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.98 : 1.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.053: 0.054: 0.053: 0.069: 0.053: 0.055: 0.046: 0.045: 0.051: 0.050: 0.044: 0.043: 0.066: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003:      :      : 0.001:      : 0.001:      : 0.003: 0.004: 0.001: 0.002: 0.004: 0.004:      : 0.004:
Ки : 6001 :      :      : 6001 :      : 6001 :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    616:   619:   716:   834:   745:   729:   847:   762:   765:   849:   765:   813:   603:   778:   864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    365:   365:   368:   368:   369:   371:   372:   373:   373:   373:   374:   375:   377:   377:   377:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.010: 4.009: 3.998: 3.990: 3.995: 3.997: 3.989: 3.994: 3.993: 3.989: 3.993: 3.990: 4.010: 3.992: 3.988:
Cc : 0.802: 0.802: 0.800: 0.798: 0.799: 0.799: 0.798: 0.799: 0.799: 0.798: 0.799: 0.798: 0.802: 0.798: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  214 :  213 :  205 :  200 :  204 :  205 :  200 :  203 :  203 :  200 :  203 :  201 :  217 :  203 :  200 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.86 : 1.98 : 1.98 : 1.81 : 1.98 : 1.98 : 1.81 : 1.98 : 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.064: 0.053: 0.040: 0.049: 0.051: 0.039: 0.047: 0.047: 0.039: 0.047: 0.042: 0.065: 0.045: 0.037:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.001: 0.005: 0.001: 0.001: 0.005: 0.001: 0.001: 0.005: 0.001: 0.003:      : 0.002: 0.005:
Ки :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    785:   867:   785:   618:   795:   879:   805:   831:   805:   616:   811:   846:   847:   736:   600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    378:   378:   379:   380:   381:   381:   382:   383:   384:   385:   385:   388:   388:   390:   391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.991: 3.987: 3.991: 4.008: 3.990: 3.987: 3.990: 3.988: 3.989: 4.008: 3.989: 3.987: 3.987: 3.995: 4.009:
Cc : 0.798: 0.797: 0.798: 0.802: 0.798: 0.797: 0.798: 0.798: 0.798: 0.802: 0.798: 0.797: 0.797: 0.799: 0.802:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  203 :  200 :  203 :  216 :  203 :  200 :  202 :  201 :  203 :  217 :  202 :  201 :  201 :  207 :  220 :
Uоп: 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.78 : 1.90 : 1.86 : 1.90 : 1.98 : 1.90 : 1.81 : 1.81 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.037: 0.045: 0.063: 0.043: 0.036: 0.043: 0.040: 0.042: 0.063: 0.042: 0.039: 0.039: 0.049: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.005: 0.002:      : 0.002: 0.005: 0.002: 0.003: 0.002:      : 0.002: 0.003: 0.003: 0.001:      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    861:   617:   749:   751:   634:   636:   917:   704:   763:   867:   652:   707:   875:   656:   716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    393:   394:   394:   394:   396:   397:   397:   398:   398:   398:   399:   399:   399:   400:   400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.985: 4.007: 3.993: 3.993: 4.005: 4.005: 3.983: 3.997: 3.992: 3.985: 4.003: 3.997: 3.984: 4.002: 3.996:
Cc : 0.797: 0.801: 0.799: 0.799: 0.801: 0.801: 0.797: 0.799: 0.798: 0.797: 0.801: 0.799: 0.797: 0.800: 0.799:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  201 :  218 :  207 :  207 :  217 :  217 :  200 :  210 :  206 :  202 :  215 :  210 :  202 :  215 :  210 :
Uоп: 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.062: 0.048: 0.047: 0.060: 0.060: 0.033: 0.052: 0.046: 0.037: 0.058: 0.052: 0.036: 0.057: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003:      : 0.001: 0.001:      :      : 0.005:      : 0.001: 0.003:      :      : 0.003:      :      :
Ки : 6001 :      : 6001 : 6001 :      :      : 6001 :      : 6001 : 6001 :      :      : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    733:   771:   720:   933:   936:   669:   777:   676:   596:   687:   616:   696:   953:   954:   613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    400:   400:   401:   401:   401:   402:   402:   403:   404:   404:   405:   405:   405:   405:   407:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.994: 3.991: 3.995: 3.982: 3.982: 4.001: 3.990: 4.000: 4.008: 3.999: 4.006: 3.998: 3.981: 3.981: 4.006:
Cc : 0.799: 0.798: 0.799: 0.796: 0.796: 0.800: 0.798: 0.800: 0.802: 0.800: 0.801: 0.800: 0.796: 0.796: 0.801:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  208 :  206 :  210 :  200 :  200 :  214 :  206 :  213 :  223 :  213 :  220 :  212 :  200 :  200 :  221 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.045: 0.050: 0.032: 0.032: 0.056: 0.044: 0.055: 0.063: 0.054: 0.061: 0.053: 0.031: 0.031: 0.061:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.001:      : 0.005: 0.005:      : 0.001:      :      :      :      :      : 0.006: 0.006:      :
Ки :      : 6001 :      : 6001 : 6001 :      : 6001 :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    704:   858:   616:   630:   732:   973:   731:   636:   913:   647:   717:   743:   751:   915:   991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    407:   407:   408:   410:   410:   410:   411:   412:   413:   414:   414:   414:   414:   414:   414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.997: 3.984: 4.006: 4.004: 3.994: 3.980: 3.994: 4.003: 3.981: 4.002: 3.995: 3.992: 3.992: 3.981: 3.979:
Cc : 0.799: 0.797: 0.801: 0.801: 0.799: 0.796: 0.799: 0.801: 0.796: 0.800: 0.799: 0.798: 0.798: 0.796: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  212 :  203 :  221 :  219 :  210 :  200 :  210 :  219 :  202 :  218 :  211 :  210 :  209 :  202 :  200 :
Uоп: 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.037: 0.061: 0.059: 0.048: 0.029: 0.049: 0.058: 0.033: 0.057: 0.050: 0.047: 0.046: 0.033: 0.028:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.002:      :      :      : 0.006:      :      : 0.003:      :      :      : 0.000: 0.003: 0.006:
Ки :      : 6001 :      :      :      : 6001 :      :      : 6001 :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    993:   656:   790:   872:   663:   751:   773:  1012:   716:   755:   867:   931:   933:  1010:  1011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    415:   416:   416:   416:   417:   417:   417:   417:   418:   418:   418:   418:   418:   418:   418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.979: 4.001: 3.988: 3.983: 4.000: 3.992: 3.990: 3.979: 3.995: 3.991: 3.983: 3.980: 3.980: 3.979: 3.979:
Cc : 0.796: 0.800: 0.798: 0.797: 0.800: 0.798: 0.798: 0.796: 0.799: 0.798: 0.797: 0.796: 0.796: 0.796: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  200 :  217 :  207 :  203 :  217 :  209 :  208 :  200 :  212 :  209 :  204 :  201 :  201 :  200 :  200 :
Uоп: 1.78 : 2.00 : 1.90 : 1.78 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.056: 0.043: 0.036: 0.055: 0.046: 0.044: 0.027: 0.050: 0.046: 0.036: 0.032: 0.032: 0.027: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.006:      : 0.001: 0.002:      :      : 0.001: 0.007:      :      : 0.002: 0.003: 0.003: 0.007: 0.007:
Ки : 6001 :      : 6001 : 6001 :      :      : 6001 : 6001 :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   676:   680:   771:   947:   854:   953:   696:   697:   963:   680:   973:   714:   979:   611:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	3.987:	3.999:	3.998:	3.990:	3.979:	3.984:	3.979:	3.996:	3.996:	3.978:	3.998:	3.978:	3.994:	3.978:	4.005:
Cc :	0.797:	0.800:	0.800:	0.798:	0.796:	0.797:	0.796:	0.799:	0.799:	0.796:	0.800:	0.796:	0.799:	0.796:	0.801:
Cф :	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:
Фоп:	206 :	216 :	215 :	208 :	201 :	204 :	201 :	214 :	214 :	201 :	216 :	201 :	213 :	201 :	224 :
Uоп:	1.89 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.054:	0.053:	0.044:	0.031:	0.037:	0.030:	0.051:	0.051:	0.030:	0.053:	0.029:	0.049:	0.029:	0.060:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.001:	:	:	0.001:	0.003:	0.001:	0.003:	:	:	0.003:	:	0.004:	:	0.004:	:
Ки :	6001 :	:	:	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	:	:	6001 :	:	6001 :	:	6001 :	:

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc :	3.986:	3.986:	4.006:	3.989:	3.996:	3.988:	3.977:	3.977:	3.996:	3.985:	3.985:	3.989:	3.984:	3.995:	3.982:
Cc :	0.797:	0.797:	0.801:	0.798:	0.799:	0.798:	0.795:	0.795:	0.799:	0.797:	0.797:	0.798:	0.797:	0.799:	0.796:
Cф :	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:
Фоп:	207 :	207 :	226 :	209 :	216 :	209 :	201 :	201 :	215 :	207 :	207 :	210 :	206 :	215 :	205 :
Uоп:	1.89 :	1.89 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.90 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.86 :	1.81 :	1.98 :	1.81 :	1.98 :	1.78 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.041:	0.061:	0.044:	0.051:	0.042:	0.028:	0.028:	0.051:	0.039:	0.039:	0.044:	0.038:	0.050:	0.036:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.001:	0.001:	:	:	:	0.001:	0.004:	0.004:	:	0.001:	0.001:	:	0.001:	:	0.001:
Ки :	6001 :	6001 :	:	:	:	6001 :	6001 :	6001 :	:	6001 :	6001 :	:	6001 :	:	6001 :

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:
x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:
Qc :	3.983:	3.976:	3.983:	3.990:	3.982:	3.976:	4.003:	4.016:	4.005:	4.003:	3.976:	4.016:	3.990:	4.015:	4.002:
Cc :	0.797:	0.795:	0.797:	0.798:	0.796:	0.795:	0.801:	0.803:	0.801:	0.801:	0.795:	0.803:	0.798:	0.803:	0.800:
Cф :	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:
Фоп:	206 :	201 :	206 :	212 :	205 :	201 :	225 :	278 :	228 :	225 :	201 :	278 :	212 :	277 :	224 :
Uоп:	1.81 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.027:	0.037:	0.045:	0.036:	0.028:	0.058:	0.071:	0.060:	0.058:	0.028:	0.071:	0.045:	0.070:	0.057:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.001:	0.004:	0.001:	:	0.001:	0.003:	:	:	:	:	0.003:	:	:	:	:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	:	6001 :	6001 :	:	:	:	:	6001 :	:	:	:	:

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:
Qc :	3.997:	4.016:	4.001:	4.015:	4.000:	3.997:	3.987:	3.982:	4.015:	4.015:	4.015:	3.999:	3.998:	3.985:	3.985:
Cc :	0.799:	0.803:	0.800:	0.803:	0.800:	0.799:	0.797:	0.796:	0.803:	0.803:	0.803:	0.800:	0.800:	0.797:	0.797:
Cф :	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:
Фоп:	219 :	274 :	223 :	273 :	222 :	219 :	210 :	206 :	273 :	272 :	269 :	221 :	221 :	209 :	209 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.90 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.86 :	1.86 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.071:	0.056:	0.070:	0.055:	0.052:	0.042:	0.035:	0.070:	0.070:	0.070:	0.054:	0.053:	0.040:	0.040:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	0.000:	0.001:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	:	6001 :	6001 :	:	:	:	:	:	6001 :	6001 :

y=	401:	766:	398:	399:	404:	596:	674:	825:	415:	695:	827:	991:	993:	420:	865:
x=	448:	448:	449:	449:	450:	450:	450:	450:	451:	451:	451:	451:	451:	452:	452:
Qc :	4.015:	3.988:	4.015:	4.015:	4.015:	4.004:	3.996:	3.984:	4.014:	3.994:	3.984:	3.975:	3.975:	4.015:	3.981:
Cc :	0.803:	0.798:	0.803:	0.803:	0.803:	0.801:	0.799:	0.797:	0.803:	0.799:	0.797:	0.795:	0.795:	0.803:	0.796:
Cф :	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:
Фоп:	268 :	212 :	269 :	268 :	267 :	229 :	220 :	209 :	264 :	218 :	209 :	202 :	202 :	263 :	207 :
Uоп:	1.98 :	1.90 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.81 :	1.98 :	1.98 :	1.81 :	1.78 :	1.78 :	2.00 :	1.78 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.043:	0.070:	0.070:	0.070:	0.059:	0.051:	0.038:	0.069:	0.049:	0.038:	0.028:	0.028:	0.070:	0.035:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	:	:	0.001:	0.002:	0.002:	:	0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	6001 :	:	:	6001 :	6001 :	6001 :	:	6001 :

y=	1008:	418:	419:	613:	701:	422:	615:	844:	847:	435:	439:	724:	437:	439:	630:
x=	452:	453:	453:	453:	453:	454:	454:	454:	454:	455:	456:	456:	457:	457:	457:
Qc :	3.975:	4.014:	4.014:	4.002:	3.994:	4.014:	4.002:	3.983:	3.982:	4.014:	4.014:	3.992:	4.013:	4.013:	4.000:
Cc :	0.795:	0.803:	0.803:	0.800:	0.799:	0.803:	0.800:	0.797:	0.796:	0.803:	0.803:	0.798:	0.803:	0.803:	0.800:
Cф :	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:
Фоп:	202 :	264 :	264 :	227 :	218 :	263 :	227 :	208 :	208 :	260 :	259 :	216 :	259 :	259 :	225 :
Uоп:	1.78 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.069:	0.069:	0.057:	0.049:	0.069:	0.057:	0.037:	0.037:	0.069:	0.069:	0.046:	0.068:	0.068:	0.055:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.003:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:
Ки :	6001 :	:	:	:	:	:	:	6001 :	6001 :	:	:	:	:	:	:

y=	747:	863:	358:	439:	441:	635:	751:	455:	458:	737:	456:	647:	740:	459:	460:
x=	457:	457:	458:	458:	458:	458:	458:	459:	460:	460:	461:	461:	461:	462:	462:
Qc :	3.989:	3.981:	4.014:	4.013:	4.013:	4.000:	3.989:	4.012:	4.012:	3.990:	4.012:	3.998:	3.990:	4.012:	4.011:
Cc :	0.798:	0.796:	0.803:	0.803:	0.803:	0.800:	0.798:	0.802:	0.802:	0.798:	0.802:	0.800:	0.798:	0.802:	0.802:
Cф :	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:	3.945:
Фоп:	214 :	207 :	278 :	259 :	259 :	225 :	214 :	255 :	255 :	215 :	255 :	224 :	215 :	255 :	255 :
Uоп:	1.98 :	1.78 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.035:	0.069:	0.068:	0.068:	0.055:	0.044:	0.067:	0.067:	0.045:	0.067:	0.053:	0.045:	0.067:	0.066:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

```
Ви :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     655:   675:   375:   475:   478:   664:   749:   763:   476:   379:   478:   479:   967:   395:   495:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     462:   462:   463:   463:   464:   464:   464:   464:   465:   466:   466:   466:   466:   467:   467:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 3.997: 3.995: 4.013: 4.011: 4.011: 3.996: 3.989: 3.988: 4.010: 4.012: 4.010: 4.010: 3.975: 4.012: 4.009:
Сс : 0.799: 0.799: 0.803: 0.802: 0.802: 0.799: 0.798: 0.798: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.795: 0.802: 0.802:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  223 :  221 :  274 :  251 :  251 :  222 :  215 :  214 :  251 :  273 :  251 :  251 :  204 :  269 :  248 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.050: 0.068: 0.066: 0.066: 0.051: 0.044: 0.042: 0.065: 0.067: 0.065: 0.065: 0.029: 0.067: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     675:   722:   760:   497:   680:   762:   355:   395:   495:   497:   983:   984:   398:   499:   415:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     467:   467:   467:   468:   468:   468:   469:   469:   469:   469:   469:   469:   470:   470:   471:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 3.995: 3.991: 3.988: 4.009: 3.995: 3.988: 4.011: 4.012: 4.009: 4.009: 3.975: 3.975: 4.012: 4.009: 4.011:
Сс : 0.799: 0.798: 0.798: 0.802: 0.799: 0.798: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.795: 0.795: 0.802: 0.802: 0.802:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  222 :  217 :  214 :  247 :  221 :  214 :  278 :  269 :  248 :  247 :  204 :  204 :  269 :  247 :  265 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.046: 0.043: 0.064: 0.050: 0.042: 0.066: 0.067: 0.064: 0.064: 0.028: 0.028: 0.067: 0.064: 0.066:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.002:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     515:   516:   695:   697:   515:   516:   836:  1000:   415:   416:   519:   777:   435:   535:   760:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     471:   471:   471:   471:   473:   473:   473:   473:   474:   474:   474:   474:   475:   475:   475:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 4.008: 4.008: 3.993: 3.993: 4.007: 4.007: 3.982: 3.974: 4.011: 4.011: 4.007: 3.986: 4.010: 4.006: 3.987:
Сс : 0.802: 0.802: 0.799: 0.799: 0.801: 0.801: 0.796: 0.795: 0.802: 0.802: 0.801: 0.797: 0.802: 0.801: 0.797:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  244 :  244 :  220 :  220 :  244 :  244 :  210 :  204 :  265 :  265 :  244 :  214 :  261 :  241 :  215 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.89 : 1.98 : 1.98 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.048: 0.048: 0.062: 0.062: 0.037: 0.027: 0.066: 0.066: 0.062: 0.041: 0.065: 0.061: 0.042:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     353:   534:   535:   435:   720:   759:   793:   853:   854:   455:   796:   963:   740:   966:   453:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     476:   477:   477:   478:   478:   478:   478:   478:   478:   479:   479:   480:   481:   481:   482:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 4.010: 4.006: 4.006: 4.010: 3.990: 3.987: 3.985: 3.981: 3.981: 4.009: 3.984: 3.975: 3.988: 3.975: 4.009:
Сс : 0.802: 0.801: 0.801: 0.802: 0.798: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796: 0.802: 0.797: 0.795: 0.798: 0.795: 0.802:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  279 :  241 :  241 :  261 :  219 :  216 :  213 :  210 :  210 :  257 :  213 :  205 :  217 :  205 :  257 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.86 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.86 : 1.78 : 1.98 : 1.78 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.061: 0.061: 0.065: 0.045: 0.042: 0.039: 0.035: 0.035: 0.064: 0.039: 0.029: 0.043: 0.028: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :      : 0.001:      : 0.001:      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      : 6001 :      : 6001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     813:   375:   455:   475:   815:   375:   738:   740:   983:   984:   775:   853:   998:   472:   475:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     482:   483:   483:   483:   483:   484:   484:   484:   484:   484:   485:   485:   486:   487:   487:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 3.983: 4.010: 4.009: 4.008: 3.983: 4.010: 3.988: 3.988: 3.974: 3.974: 3.986: 3.981: 3.973: 4.008: 4.008:
Сс : 0.797: 0.802: 0.802: 0.802: 0.797: 0.802: 0.798: 0.798: 0.795: 0.795: 0.797: 0.796: 0.795: 0.802: 0.802:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  212 :  274 :  257 :  253 :  212 :  274 :  218 :  218 :  205 :  205 :  215 :  210 :  205 :  254 :  253 :
Uоп: 1.81 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.81 : 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.78 : 1.78 : 1.89 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.065: 0.064: 0.063: 0.038: 0.065: 0.043: 0.043: 0.027: 0.027: 0.040: 0.035: 0.027: 0.063: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      : 0.001: 0.002:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      : 6001 : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     495:   833:   834:   355:   755:   490:   515:   495:   531:   575:   577:   349:   509:   773:   850:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     487:   487:   487:   489:   489:   491:   491:   492:   493:   493:   493:   494:   495:   495:   495:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 4.007: 3.982: 3.982: 4.009: 3.987: 4.006: 4.005: 4.006: 4.004: 4.001: 4.001: 4.008: 4.005: 3.985: 3.980:
Сс : 0.801: 0.796: 0.796: 0.802: 0.797: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.802: 0.801: 0.797: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  249 :  212 :  212 :  278 :  217 :  250 :  246 :  250 :  243 :  237 :  236 :  279 :  247 :  216 :  212 :
Uоп: 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.86 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.036: 0.036: 0.064: 0.042: 0.061: 0.060: 0.061: 0.059: 0.056: 0.056: 0.063: 0.060: 0.040: 0.035:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     984:   595:   597:   793:   898:   997:   791:   793:   370:   813:   914:   614:   617:   810:   916:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     495:   498:   498:   498:   498:   498:   499:   499:   502:   502:   502:   503:   503:   503:   503:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 3.973: 3.999: 3.999: 3.984: 3.977: 3.973: 3.984: 3.984: 4.007: 3.982: 3.977: 3.997: 3.997: 3.982: 3.976:
Сс : 0.795: 0.800: 0.800: 0.797: 0.795: 0.795: 0.797: 0.797: 0.801: 0.796: 0.795: 0.799: 0.799: 0.796: 0.795:
```

```
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  206 :  234 :  234 :  215 :  209 :  205 :  215 :  215 :  274 :  214 :  209 :  232 :  232 :  215 :  209 :
Uоп: 1.78 : 2.00 : 2.00 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.86 : 1.81 : 1.98 : 1.81 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.81 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.054: 0.054: 0.038: 0.032: 0.027: 0.038: 0.038: 0.062: 0.037: 0.031: 0.052: 0.052: 0.037: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001:      :      :      : 0.001: 0.001:      :      :      :      : 0.001:      :      :      : 0.001:
Ки : 6001 :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      :      :      : 6001 :      :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     813:   633:   828:   833:   637:   833:   896:   934:   355:   935:   527:   515:   571:   847:   344:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     504:   507:   507:   507:   508:   508:   508:   508:   509:   509:   510:   511:   511:   511:   512:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.982: 3.995: 3.981: 3.981: 3.995: 3.981: 3.977: 3.975: 4.006: 3.975: 4.002: 4.002: 3.999: 3.980: 4.005:
Сс : 0.796: 0.799: 0.796: 0.796: 0.799: 0.796: 0.795: 0.795: 0.801: 0.795: 0.800: 0.800: 0.800: 0.796: 0.801:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  215 :  230 :  214 :  214 :  230 :  214 :  210 :  209 :  277 :  209 :  245 :  247 :  239 :  213 :  279 :
Uоп: 1.78 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.78 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.050: 0.036: 0.035: 0.050: 0.035: 0.032: 0.029: 0.061: 0.029: 0.057: 0.057: 0.054: 0.034: 0.060:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      : 0.001:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      : 6001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     652:   505:   577:   657:   584:   954:   597:   671:   601:   677:   894:   973:   974:   366:   690:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     512:   513:   513:   513:   514:   514:   517:   517:   518:   518:   518:   519:   519:   521:   522:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.993: 4.003: 3.999: 3.993: 3.998: 3.974: 3.997: 3.991: 3.996: 3.991: 3.977: 3.973: 3.973: 4.004: 3.989:
Сс : 0.799: 0.801: 0.800: 0.799: 0.800: 0.795: 0.799: 0.798: 0.799: 0.798: 0.795: 0.795: 0.795: 0.801: 0.798:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  229 :  249 :  238 :  228 :  237 :  208 :  236 :  227 :  235 :  227 :  211 :  208 :  208 :  275 :  226 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.058: 0.054: 0.048: 0.053: 0.028: 0.052: 0.046: 0.051: 0.046: 0.031: 0.027: 0.027: 0.059: 0.044:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      :      : 6001 :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     913:   914:   617:   697:   992:   709:   932:   934:   523:   581:   634:   637:   355:   637:   339:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     522:   522:   523:   523:   524:   526:   527:   527:   528:   528:   528:   528:   529:   529:   530:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.976: 3.976: 3.995: 3.989: 3.972: 3.988: 3.975: 3.975: 4.000: 3.997: 3.993: 3.993: 4.003: 3.993: 4.003:
Сс : 0.795: 0.795: 0.799: 0.798: 0.794: 0.798: 0.795: 0.795: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.801: 0.799: 0.801:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  211 :  211 :  234 :  225 :  208 :  224 :  210 :  210 :  247 :  239 :  232 :  232 :  277 :  232 :  280 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.90 : 1.78 : 1.78 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.050: 0.044: 0.026: 0.043: 0.029: 0.029: 0.055: 0.052: 0.048: 0.048: 0.058: 0.048: 0.058:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001:      :      : 0.001:      : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 :      :      : 6001 :      : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     566:   515:   951:   502:   954:   577:   651:   657:   657:   970:   705:   974:   667:   677:   361:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     530:   531:   531:   532:   532:   533:   533:   533:   535:   536:   537:   537:   538:   538:   539:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.997: 4.000: 3.974: 4.001: 3.974: 3.996: 3.991: 3.991: 3.991: 3.973: 3.987: 3.972: 3.990: 3.989: 4.002:
Сс : 0.799: 0.800: 0.795: 0.800: 0.795: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.795: 0.797: 0.794: 0.798: 0.798: 0.800:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  241 :  249 :  210 :  251 :  210 :  240 :  231 :  230 :  230 :  209 :  226 :  209 :  230 :  229 :  275 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.78 : 2.00 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.90 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.055: 0.028: 0.056: 0.028: 0.051: 0.046: 0.046: 0.046: 0.027: 0.042: 0.027: 0.045: 0.044: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.001:      : 0.001:      :      :      :      : 0.001:      : 0.001:      :      :      :
Ки :      :      : 6001 :      : 6001 :      :      :      :      : 6001 :      : 6001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     760:   677:   989:   375:   376:   577:   684:   777:   697:   779:   577:   391:   519:   697:   797:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     539:   540:   540:   542:   542:   542:   542:   542:   543:   543:   544:   545:   545:   546:   546:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.984: 3.989: 3.972: 4.002: 4.002: 3.995: 3.988: 3.982: 3.987: 3.982: 3.995: 4.001: 3.998: 3.987: 3.981:
Сс : 0.797: 0.798: 0.794: 0.800: 0.800: 0.799: 0.798: 0.796: 0.797: 0.796: 0.799: 0.800: 0.800: 0.797: 0.796:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  221 :  229 :  209 :  273 :  273 :  240 :  228 :  220 :  227 :  220 :  241 :  270 :  249 :  227 :  219 :
Uоп: 1.86 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.81 : 1.90 : 1.81 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.044: 0.026: 0.057: 0.057: 0.050: 0.043: 0.037: 0.042: 0.037: 0.050: 0.056: 0.053: 0.042: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     798:   700:   335:   561:   355:   817:   498:   818:   515:   352:   355:   837:   837:   370:   375:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     546:   547:   548:   548:   549:   549:   550:   550:   551:   552:   552:   553:   554:   555:   556:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.981: 3.987: 4.000: 3.996: 4.001: 3.980: 3.999: 3.980: 3.998: 4.000: 4.000: 3.979: 3.978: 4.000: 4.000:
Сс : 0.796: 0.797: 0.800: 0.799: 0.800: 0.796: 0.800: 0.796: 0.800: 0.800: 0.800: 0.796: 0.796: 0.800: 0.800:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  219 :  227 :  280 :  243 :  276 :  218 :  252 :  218 :  250 :  277 :  276 :  217 :  217 :  274 :  273 :
Uоп: 1.78 : 1.90 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.78 : 2.00 : 1.78 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.78 : 1.78 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.042: 0.055: 0.051: 0.056: 0.035: 0.054: 0.034: 0.053: 0.055: 0.055: 0.033: 0.033: 0.055: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     573:   445:   577:   388:   583:   757:   760:   455:   462:   777:   778:   515:   796:   797:   475:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=    557:   558:   558:   559:   559:   559:   559:   560:   561:   561:   561:   562:   563:   563:   564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.994: 3.999: 3.994: 4.000: 3.993: 3.983: 3.982: 3.999: 3.998: 3.981: 3.981: 3.996: 3.980: 3.980: 3.998:
Cc : 0.799: 0.800: 0.799: 0.800: 0.799: 0.797: 0.796: 0.800: 0.800: 0.796: 0.796: 0.799: 0.796: 0.796: 0.800:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  242 :  261 :  242 :  271 :  241 :  223 :  223 :  260 :  259 :  222 :  222 :  250 :  221 :  221 :  257 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.81 : 1.81 : 2.00 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.054: 0.049: 0.055: 0.048: 0.038: 0.037: 0.054: 0.053: 0.036: 0.036: 0.051: 0.035: 0.035: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    478:   620:   814:   557:   638:   495:   817:   443:   814:   833:   570:   656:   658:   577:   675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    565:   565:   566:   567:   568:   569:   569:   570:   570:   570:   571:   571:   571:   573:   574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.997: 3.991: 3.979: 3.994: 3.989: 3.996: 3.979: 3.998: 3.979: 3.978: 3.993: 3.988: 3.988: 3.992: 3.987:
Cc : 0.799: 0.798: 0.796: 0.799: 0.798: 0.799: 0.796: 0.800: 0.796: 0.796: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  256 :  237 :  220 :  245 :  235 :  254 :  220 :  262 :  220 :  219 :  243 :  233 :  233 :  243 :  232 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.91 : 1.90 : 1.98 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.046: 0.034: 0.049: 0.044: 0.051: 0.034: 0.053: 0.034: 0.033: 0.048: 0.043: 0.043: 0.047: 0.041:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    583:   678:   619:   693:   455:   511:   442:   475:   455:   458:   618:   811:   638:   692:   830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    575:   575:   576:   578:   580:   580:   581:   584:   585:   585:   586:   587:   588:   588:   588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.992: 3.986: 3.990: 3.985: 3.996: 3.994: 3.996: 3.995: 3.995: 3.995: 3.989: 3.978: 3.987: 3.985: 3.977:
Cc : 0.798: 0.797: 0.798: 0.797: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.796: 0.797: 0.797: 0.795:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  242 :  231 :  238 :  230 :  260 :  252 :  262 :  257 :  260 :  260 :  239 :  222 :  237 :  231 :  220 :
Uоп: 1.98 : 1.90 : 1.98 : 1.89 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.90 : 1.86 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.041: 0.045: 0.040: 0.051: 0.049: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.044: 0.033: 0.042: 0.040: 0.032:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.995: 3.995: 3.994: 3.978: 3.987: 3.987: 3.986: 3.994: 3.986: 3.986: 3.993: 3.985: 3.985: 3.993: 3.985:
Cc : 0.799: 0.799: 0.799: 0.796: 0.797: 0.797: 0.797: 0.799: 0.797: 0.797: 0.799: 0.797: 0.797: 0.799: 0.797:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  258 :  257 :  255 :  221 :  237 :  237 :  235 :  255 :  235 :  255 :  233 :  234 :  253 :  233 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.98 : 1.86 : 1.89 : 1.98 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.033: 0.042: 0.042: 0.041: 0.049: 0.041: 0.041: 0.048: 0.040: 0.040: 0.048: 0.040:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.984: 3.978: 3.977: 3.977: 3.977: 3.976: 3.976:
Cc : 0.797: 0.796: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795: 0.795:
Сф : 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945: 3.945:
Фоп:  232 :  223 :  222 :  223 :  225 :  223 :  224 :
Uоп: 1.86 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   228.0 м    Y=   224.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   4.02458 долей ПДК |
                                     |       0.80492 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   356 град
                      и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                    ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   3.945000 |  98.0 (Вклад источников  2.0%)|
|  1 |004401 0001| T |     0.0217|   0.078859 |  99.1  |  99.1 |   3.6396656  |
|                        В сумме =   4.023860     99.1                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000719      0.9                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                              |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007        |
   ------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:24
      Примесь :0328 - Углерод (Сажа)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 0001 Т     1.5  0.10 49.08  0.3855 160.0     216     392                      3.0 1.00 0 0.0027778
004401 6001 П1    1.5                    24.0     329     795     500      15  73 3.0 1.00 0 0.0011600


4. Расчетные параметры См,Ум,Хм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:24
      Примесь :0328 - Углерод (Сажа)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |      М      |Тип | Cm (Cm`) |     Um    |     Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-------------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 0001|    0.00278|  Т |    0.143 |   7.02  |    28.6  |
|   2 |004401 6001|    0.00116|  П |    0.829 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =      0.00394 г/с                                 |
|    Сумма См по всем источникам =      0.971615 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    1.46 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:24
      Примесь :0328 - Углерод (Сажа)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.46 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 16:03
      Примесь :0328 - Углерод (Сажа)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

             ________Расшифровка___обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____|_____
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=195)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.010: 0.015: 0.012: 0.008: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.014: 0.020: 0.011: 0.007: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=209)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.010: 0.020: 0.025: 0.011: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.011: 0.027: 0.019: 0.010: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.002: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.014: 0.028: 0.015: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=206)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.019: 0.027: 0.012: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=183)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.025: 0.021: 0.010: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=194)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.028: 0.016: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
Cc : 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=203)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.028: 0.013: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=180)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=192)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.017: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=200)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.016:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.013: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=211)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=189)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.014: 0.028:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=197)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.017: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=207)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.022: 0.028:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=192)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.016: 0.029: 0.021:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=196)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.019: 0.032: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=199)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.023: 0.030: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=191)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.018: 0.029: 0.024: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=194)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.021: 0.034: 0.021: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=198)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.024: 0.033: 0.019: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

____________
 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=190)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.030: 0.028: 0.019: 0.018:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=193)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.034: 0.023: 0.020: 0.019:
Cc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=195)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.032: 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=197)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.025: 0.024: 0.022:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.028: 0.031: 0.034: 0.037: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.033: 0.030: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.048: 0.049: 0.049: 0.047: 0.043: 0.040: 0.035: 0.031:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.062 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=177)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.028: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050: 0.055: 0.060: 0.062: 0.061: 0.058: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036:
Cc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005:
Фоп:  119 :  122 :  125 :  130 :  134 :  140 :  148 :  156 :  166 :  177 :  188 :  198 :  207 :  215 :  222 :  228 :
Uоп: 1.98 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.028: 0.033: 0.038: 0.044: 0.050: 0.055: 0.060: 0.062: 0.061: 0.058: 0.053: 0.047: 0.041: 0.036:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  232 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 2.04 : 1.95 : 1.87 : 1.81 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=176)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.026: 0.031: 0.037: 0.043: 0.051: 0.060: 0.068: 0.075: 0.079: 0.077: 0.073: 0.065: 0.056: 0.048: 0.041:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:  114 :  117 :  120 :  124 :  128 :  134 :  142 :  151 :  163 :  176 :  189 :  202 :  213 :  221 :  228 :  234 :
Uоп: 2.03 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.031: 0.037: 0.043: 0.051: 0.060: 0.068: 0.075: 0.079: 0.077: 0.073: 0.065: 0.056: 0.048: 0.041:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  238 :  241 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 2.09 : 1.98 : 1.90 : 1.83 : 1.77 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=175)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.028: 0.034: 0.041: 0.049: 0.060: 0.072: 0.084: 0.094: 0.099: 0.098: 0.090: 0.079: 0.067: 0.055: 0.046:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Фоп:  109 :  111 :  114 :  117 :  121 :  127 :  134 :  144 :  158 :  175 :  192 :  208 :  220 :  229 :  236 :  241 :
Uоп: 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.028: 0.034: 0.041: 0.049: 0.060: 0.072: 0.084: 0.094: 0.099: 0.098: 0.090: 0.079: 0.067: 0.055: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  244 :  247 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.03 : 1.93 : 1.86 : 1.77 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.124 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=172)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.055: 0.068: 0.083: 0.100: 0.115: 0.124: 0.122: 0.110: 0.094: 0.077: 0.062: 0.050:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.019: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.009: 0.008:
Фоп:  103 :  105 :  107 :  109 :  113 :  117 :  124 :  134 :  149 :  172 :  198 :  218 :  231 :  239 :  245 :  249 :
Uоп: 2.09 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.89 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.030: 0.036: 0.044: 0.055: 0.068: 0.083: 0.100: 0.115: 0.124: 0.122: 0.110: 0.094: 0.077: 0.062: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.034: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.05 : 1.95 : 1.87 : 1.79 : 1.77 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.034: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.143 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=166)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.031: 0.038: 0.047: 0.059: 0.074: 0.093: 0.114: 0.135: 0.143: 0.143: 0.127: 0.106: 0.085: 0.067: 0.054:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.017: 0.020: 0.021: 0.021: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008:
Фоп:   97 :   98 :   99 :  101 :  103 :  106 :  110 :  118 :  133 :  166 :  210 :  235 :  246 :  252 :  256 :  258 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.58 : 7.02 : 7.02 : 7.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.031: 0.038: 0.047: 0.059: 0.074: 0.093: 0.114: 0.135: 0.143: 0.143: 0.127: 0.106: 0.085: 0.067: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.08 : 1.96 : 1.88 : 1.80 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.143 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра=254)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.032: 0.039: 0.048: 0.060: 0.077: 0.097: 0.122: 0.143: 0.143: 0.143: 0.137: 0.112: 0.089: 0.070: 0.055:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.015: 0.018: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008:
Фоп:   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   95 :   99 :  124 :  254 :  263 :  266 :  267 :  268 :  268 :
```

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.55 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.032: 0.039: 0.048: 0.060: 0.077: 0.097: 0.122: 0.143: 0.143: 0.143: 0.137: 0.112: 0.089: 0.070: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.036: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.09 : 1.98 : 1.89 : 1.80 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.036: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.145 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 20)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.031: 0.038: 0.048: 0.060: 0.075: 0.095: 0.119: 0.141: 0.145: 0.143: 0.133: 0.109: 0.087: 0.069: 0.054:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.018: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   83 :   81 :   79 :   76 :   71 :   58 :   20 :  319 :  295 :  287 :  282 :  280 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.47 : 7.09 : 7.02 : 7.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.031: 0.038: 0.048: 0.060: 0.075: 0.095: 0.119: 0.141: 0.142: 0.143: 0.133: 0.109: 0.087: 0.069: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.003:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.036: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.007: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.08 : 1.98 : 1.88 : 1.80 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.036: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.136 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 10)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.056: 0.070: 0.087: 0.107: 0.124: 0.136: 0.131: 0.117: 0.099: 0.080: 0.064: 0.052:
Cc : 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.020: 0.020: 0.018: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008:
Фоп:   79 :   78 :   76 :   74 :   71 :   67 :   61 :   52 :   36 :   10 :  339 :  317 :  304 :  296 :  291 :  288 :
Uоп: 2.12 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.89 : 7.78 : 7.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.056: 0.070: 0.087: 0.107: 0.124: 0.133: 0.131: 0.117: 0.099: 0.080: 0.064: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.003:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.034: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.06 : 1.96 : 1.87 : 1.79 : 1.77 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.034: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.111 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  6)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.052: 0.063: 0.076: 0.090: 0.104: 0.111: 0.108: 0.098: 0.085: 0.071: 0.058: 0.048:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.007:
Фоп:   73 :   71 :   69 :   66 :   62 :   57 :   50 :   39 :   25 :    6 :  346 :  329 :  316 :  307 :  301 :  296 :
Uоп: 2.08 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.029: 0.035: 0.042: 0.052: 0.063: 0.076: 0.090: 0.103: 0.109: 0.108: 0.098: 0.085: 0.071: 0.058: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.032: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.006: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  293 :  290 :  288 :  286 :  285 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.03 : 1.94 : 1.86 : 1.78 : 1.77 : 1.77 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.032: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.087 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  5)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.055: 0.064: 0.075: 0.085: 0.087: 0.085: 0.079: 0.070: 0.060: 0.051: 0.043:
```

```
Сс : 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006:
Фоп:   68 :   65 :   63 :   59 :   54 :   49 :   41 :   31 :   19 :    5 :  350 :  336 :  325 :  316 :  309 :  304 :
Uоп: 2.04 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.046: 0.055: 0.064: 0.074: 0.082: 0.086: 0.085: 0.079: 0.070: 0.060: 0.051: 0.043:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Сс : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  300 :  296 :  294 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  284 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 2.11 : 2.00 : 1.98 : 1.83 : 1.76 : 1.78 : 1.77 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  4)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.054: 0.061: 0.068: 0.069: 0.067: 0.063: 0.058: 0.051: 0.044: 0.038:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006:
Фоп:   63 :   60 :   57 :   53 :   48 :   42 :   34 :   25 :   15 :    4 :  352 :  340 :  331 :  322 :  316 :  310 :
Uоп: 2.00 : 2.10 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.025: 0.029: 0.034: 0.040: 0.047: 0.053: 0.060: 0.065: 0.068: 0.067: 0.063: 0.058: 0.051: 0.044: 0.038:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Сс : 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  306 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 2.05 : 1.96 : 1.88 : 1.80 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  3)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.035: 0.039: 0.045: 0.050: 0.054: 0.055: 0.053: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.033:
Сс : 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Фоп:   58 :   55 :   52 :   47 :   42 :   37 :   30 :   21 :   13 :    3 :  353 :  344 :  335 :  327 :  321 :  315 :
Uоп: 1.95 : 2.04 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.035: 0.039: 0.044: 0.049: 0.052: 0.054: 0.053: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038: 0.033:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.002: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:  311 :  307 :  304 :  301 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 8.00 : 2.09 : 2.00 : 1.92 : 1.84 : 1.79 : 1.77 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029:
Сс : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009:
Сс : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Сс : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 216 : Y-строка 44 Cmax= 0.030 долей ПДК (x= 190.0; напр.ветра= 9)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc :	0.019	0.020	0.021	0.023	0.024	0.026	0.027	0.029	0.030	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc :	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001

y= 196 : Y-строка 45 Cmax= 0.025 долей ПДК (x= 210.0; напр.ветра= 2)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc :	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc :	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

y= 176 : Y-строка 46 Cmax= 0.023 долей ПДК (x= 210.0; напр.ветра= 2)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc :	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc :	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001

y= 156 : Y-строка 47 Cmax= 0.021 долей ПДК (x= 210.0; напр.ветра= 2)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc :	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018
Cc :	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc :	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008
Cc :	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

y= 136 : Y-строка 48 Cmax= 0.019 долей ПДК (x= 190.0; напр.ветра= 6)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc :	0.015	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc :	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= 116 : Y-строка 49 Cmax= 0.018 долей ПДК (x= 210.0; напр.ветра= 1)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc :	0.014	0.015	0.015	0.016	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc :	0.015	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= 96 : Y-строка 50 Cmax= 0.016 долей ПДК (x= 190.0; напр.ветра= 5)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc :	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc :	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y= 76 : Y-строка 51 Cmax= 0.015 долей ПДК (x= 190.0; напр.ветра= 5)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc :	0.012	0.013	0.013	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   210.0 м    Y=   376.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.14514 долей ПДК |
                                     |       0.02177 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    20 град
                       и скорости ветра  7.09 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 0001| T |     0.0028|   0.142310 |  98.1  |  98.1 |  51.2314529  |
|                      В сумме =   0.142310     98.1                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.002827      1.9                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:24
      Примесь :0328 - Углерод (Сажа)
            ________Расшифровка___обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
```

```
          | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-14:	-4:	-1:	11:	16:	-18:	23:	-6:	-4:	5:	40:	47:	-23:	49:	16:
x=	138:	142:	143:	149:	151:	152:	154:	161:	162:	166:	167:	167:	167:	168:	170:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.010:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.013:	0.013:	0.010:	0.013:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	55:	-24:	16:	66:	-10:	75:	82:	38:	95:	51:	55:	99:	-13:	-24:	66:
x=	170:	170:	171:	174:	175:	178:	181:	182:	185:	186:	187:	187:	188:	190:	192:
Qc :	0.014:	0.010:	0.012:	0.014:	0.011:	0.015:	0.015:	0.013:	0.016:	0.014:	0.014:	0.017:	0.011:	0.010:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	115:	116:	35:	75:	81:	133:	-24:	49:	-17:	95:	96:	111:	115:	177:	127:
x=	193:	193:	196:	196:	198:	199:	200:	201:	201:	204:	204:	211:	212:	214:	217:
Qc :	0.018:	0.018:	0.013:	0.015:	0.015:	0.019:	0.010:	0.014:	0.011:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.023:	0.019:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	141:	145:	192:	193:	955:	156:	208:	970:	971:	213:	175:	224:	952:	987:	990:
x=	217:	218:	219:	219:	219:	222:	223:	224:	224:	225:	226:	228:	230:	230:	230:
Qc :	0.020:	0.020:	0.025:	0.025:	0.007:	0.021:	0.027:	0.006:	0.006:	0.028:	0.023:	0.031:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.001:	0.003:	0.004:	0.001:	0.001:	0.004:	0.003:	0.005:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	138:	1004:	145:	173:	193:	152:	187:	193:	950:	220:	202:	970:	213:	1001:	966:
x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc :	0.019:	0.006:	0.020:	0.022:	0.025:	0.020:	0.024:	0.025:	0.007:	0.030:	0.026:	0.006:	0.028:	0.006:	0.006:
Cc :	0.003:	0.001:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.001:	0.004:	0.004:	0.001:	0.004:	0.001:	0.001:

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	0.006:	0.006:	0.019:	0.006:	0.006:	0.015:	0.025:	0.006:	0.019:	0.028:	0.020:	0.016:	0.017:	0.027:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.003:	0.001:	0.001:	0.002:	0.004:	0.001:	0.003:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.004:	0.003:

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.015:	0.018:	0.018:	0.024:	0.019:	0.026:	0.007:	0.026:	0.007:	0.019:	0.020:	0.015:	0.021:	0.021:	0.007:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.001:	0.004:	0.001:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.010:	0.016:	0.023:	0.010:	0.016:	0.016:	0.017:	0.025:	0.017:	0.007:	0.017:	0.011:	0.019:	0.011:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:	0.003:	0.001:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.001:

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.018:	0.020:	0.007:	0.020:	0.010:	0.011:	0.020:	0.008:	0.011:	0.019:	0.019:	0.008:	0.008:	0.012:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.001:	0.003:	0.001:	0.002:	0.003:	0.001:	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.020:	0.019:	0.010:	0.019:	0.018:	0.019:	0.017:	0.010:	0.012:	0.012:	0.017:	0.018:	0.009:	0.018:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.003:	0.003:

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.016:	0.010:	0.011:	0.008:	0.019:	0.019:	0.017:	0.016:	0.010:	0.017:	0.015:	0.019:	0.013:	0.020:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.020:	0.016:	0.018:	0.021:	0.015:	0.015:	0.016:	0.011:	0.012:	0.017:	0.015:	0.011:	0.013:	0.014:	0.014:
Cc :	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.012:	0.018:	0.018:	0.019:	0.014:	0.013:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.019:	0.018:	0.019:	0.013:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.020:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.018:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:
Qc :	0.018:	0.018:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.018:	0.011:	0.012:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:

y=	785:	867:	785:	618:	795:	879:	805:	831:	805:	616:	811:	846:	847:	736:	600:
x=	378:	378:	379:	380:	381:	381:	382:	383:	384:	385:	385:	388:	388:	390:	391:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.017:	0.011:	0.012:	0.010:	0.010:	0.010:	0.017:	0.010:	0.010:	0.010:	0.012:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.003:

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:
x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc :	0.009:	0.016:	0.011:	0.011:	0.016:	0.015:	0.010:	0.012:	0.011:	0.009:	0.015:	0.012:	0.009:	0.014:	0.012:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:
Qc :	0.011:	0.010:	0.012:	0.010:	0.011:	0.014:	0.010:	0.013:	0.017:	0.013:	0.016:	0.013:	0.011:	0.011:	0.016:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	704:	858:	616:	630:	732:	973:	731:	636:	913:	647:	717:	743:	751:	915:	991:
x=	407:	407:	408:	410:	410:	410:	411:	412:	413:	414:	414:	414:	414:	414:	414:
Qc :	0.012:	0.009:	0.016:	0.015:	0.011:	0.011:	0.011:	0.015:	0.008:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.008:	0.012:
Cc :	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:

y=	993:	656:	790:	872:	663:	751:	773:	1012:	716:	755:	867:	931:	933:	1010:	1011:
x=	415:	416:	416:	416:	417:	417:	417:	417:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:
Qc :	0.012:	0.014:	0.009:	0.008:	0.013:	0.010:	0.010:	0.014:	0.011:	0.010:	0.008:	0.008:	0.008:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:
x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	0.009:	0.013:	0.013:	0.010:	0.008:	0.008:	0.008:	0.012:	0.012:	0.008:	0.013:	0.008:	0.011:	0.008:	0.015:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc :	0.009:	0.009:	0.016:	0.010:	0.012:	0.009:	0.008:	0.008:	0.012:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.011:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:
x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.010:	0.008:	0.007:	0.015:	0.021:	0.015:	0.015:	0.007:	0.021:	0.010:	0.021:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.003:	0.001:	0.003:	0.002:

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:
Qc :	0.012:	0.021:	0.014:	0.021:	0.013:	0.012:	0.009:	0.008:	0.021:	0.021:	0.021:	0.013:	0.013:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:

y=	401:	766:	398:	399:	404:	596:	674:	825:	415:	695:	827:	991:	993:	420:	865:
x=	448:	448:	449:	449:	450:	450:	450:	450:	451:	451:	451:	451:	451:	452:	452:
Qc :	0.021:	0.009:	0.021:	0.021:	0.021:	0.015:	0.012:	0.008:	0.021:	0.011:	0.008:	0.006:	0.006:	0.020:	0.007:
Cc :	0.003:	0.001:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.003:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.003:	0.001:

y=	1008:	418:	419:	613:	701:	422:	615:	844:	847:	435:	439:	724:	437:	439:	630:

x=	452:	453:	453:	453:	453:	454:	454:	454:	454:	455:	456:	456:	457:	457:	457:
Qc :	0.006:	0.020:	0.020:	0.014:	0.011:	0.020:	0.014:	0.008:	0.008:	0.020:	0.020:	0.010:	0.020:	0.020:	0.013:
Cc :	0.001:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.001:	0.001:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:

y=	747:	863:	358:	439:	441:	635:	751:	455:	458:	737:	456:	647:	740:	459:	460:
x=	457:	457:	458:	458:	458:	458:	458:	459:	460:	460:	461:	461:	461:	462:	462:
Qc :	0.010:	0.007:	0.020:	0.020:	0.020:	0.013:	0.010:	0.019:	0.019:	0.010:	0.019:	0.013:	0.010:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.001:	0.003:	0.003:	0.001:	0.003:	0.002:	0.001:	0.003:	0.003:

y=	655:	675:	375:	475:	478:	664:	749:	763:	476:	379:	478:	479:	967:	395:	495:
x=	462:	462:	463:	463:	464:	464:	464:	464:	465:	466:	466:	466:	466:	467:	467:
Qc :	0.012:	0.012:	0.019:	0.018:	0.018:	0.012:	0.009:	0.009:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.006:	0.019:	0.018:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.001:	0.001:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.001:	0.003:	0.003:

y=	675:	722:	760:	497:	680:	762:	355:	395:	495:	497:	983:	984:	398:	499:	415:
x=	467:	467:	467:	468:	468:	468:	469:	469:	469:	469:	469:	469:	470:	470:	471:
Qc :	0.011:	0.010:	0.009:	0.017:	0.011:	0.009:	0.019:	0.019:	0.017:	0.017:	0.006:	0.006:	0.019:	0.017:	0.019:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.003:	0.002:	0.001:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	515:	516:	695:	697:	515:	516:	836:	1000:	415:	416:	519:	777:	435:	535:	760:
x=	471:	471:	471:	471:	473:	473:	473:	473:	474:	474:	474:	474:	475:	475:	475:
Qc :	0.017:	0.017:	0.011:	0.011:	0.017:	0.017:	0.008:	0.006:	0.019:	0.019:	0.016:	0.009:	0.018:	0.016:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.003:	0.003:	0.002:	0.001:	0.003:	0.002:	0.001:

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc :	0.018:	0.016:	0.016:	0.018:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.018:	0.008:	0.006:	0.009:	0.006:	0.017:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.003:

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.008:	0.018:	0.017:	0.017:	0.008:	0.018:	0.009:	0.009:	0.006:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.003:	0.003:	0.003:	0.001:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.003:	0.003:

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.016:	0.007:	0.007:	0.017:	0.009:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.017:	0.015:	0.008:	0.007:
Cc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.001:	0.001:

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	0.005:	0.013:	0.013:	0.008:	0.006:	0.005:	0.008:	0.008:	0.016:	0.007:	0.006:	0.012:	0.012:	0.007:	0.006:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.007:	0.011:	0.007:	0.007:	0.011:	0.007:	0.006:	0.006:	0.016:	0.006:	0.014:	0.014:	0.013:	0.007:	0.016:
Cc :	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.011:	0.015:	0.013:	0.011:	0.013:	0.005:	0.012:	0.010:	0.012:	0.010:	0.006:	0.005:	0.005:	0.015:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.006:	0.006:	0.011:	0.009:	0.005:	0.009:	0.006:	0.006:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.015:	0.011:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.012:	0.013:	0.005:	0.014:	0.005:	0.012:	0.010:	0.010:	0.010:	0.005:	0.009:	0.005:	0.010:	0.009:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:

```
Qc : 0.008: 0.009: 0.005: 0.014: 0.014: 0.012: 0.009: 0.007: 0.009: 0.007: 0.012: 0.014: 0.013: 0.009: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    798:   700:   335:   561:   355:   817:   498:   818:   515:   352:   355:   837:   837:   370:   375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    546:   547:   548:   548:   549:   549:   550:   550:   551:   552:   552:   553:   554:   555:   556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.009: 0.013: 0.012: 0.014: 0.007: 0.013: 0.007: 0.012: 0.013: 0.013: 0.006: 0.006: 0.013: 0.013:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    573:   445:   577:   388:   583:   757:   760:   455:   462:   777:   778:   515:   796:   797:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    557:   558:   558:   559:   559:   559:   559:   560:   561:   561:   561:   562:   563:   563:   564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.013: 0.011: 0.013: 0.011: 0.008: 0.007: 0.013: 0.013: 0.007: 0.007: 0.012: 0.007: 0.007: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    478:   620:   814:   557:   638:   495:   817:   443:   814:   833:   570:   656:   658:   577:   675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    565:   565:   566:   567:   568:   569:   569:   570:   570:   570:   571:   571:   571:   573:   574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.007: 0.011: 0.009: 0.012: 0.006: 0.012: 0.006: 0.006: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    583:   678:   619:   693:   455:   511:   442:   475:   455:   458:   618:   811:   638:   692:   830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    575:   575:   576:   578:   580:   580:   581:   584:   585:   585:   586:   587:   588:   588:   588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.010: 0.008: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.009: 0.006: 0.009: 0.008: 0.006:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.006: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.009: 0.009: 0.011: 0.008: 0.008: 0.011: 0.008:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   228.0 м    Y=   224.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.03130 долей ПДК |
                                     |       0.00470 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   356 град
                      и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ  ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 0001| T |     0.0028|   0.031095 |  99.3  |  99.3 |  11.1942511  |
|                        В сумме =   0.031095     99.3                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000205      0.7                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                              |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007        |
   ------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град

      Фоновые концентрации на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-------------------------------------------------------------------------------
|Код загр|    Фон-0    |   Фон-1    |    Фон-2   |   Фон-3    |   Фон-4    |
|вещества|   U<=2м/с   |  (Север)   |  (Восток)  |    (Юг)    |  (Запад)   |
-------------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                         |
|  0330  |   0.0990000|   0.0690000|   0.0990000|   0.1050000|   0.0800000|
|        |   0.7920000|   0.5520000|   0.7920000|   0.8400000|   0.6400000|
-------------------------------------------------------------------------------


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:25
      Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 0001 Т     1.5  0.10 49.08  0.3855 160.0     216     392                     1.0 1.00 0 0.0055556
004401 6001 П1    1.5                    24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.0150000


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:25
      Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 0330 = 0.125 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     М     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 0001|    0.00556|  Т |    0.114 |   7.02   |    57.2  |
|   2 |004401 6001|    0.01500|  П |    4.286 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.02056 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      4.400376 долей ПДК         |
|--------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.67 м/с        |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:25
      Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Запрошен учет дифференцированного фона для новых источников

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.67 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 16:05
      Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

             ________Расшифровка___обозначений__________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
```

```
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  1.043 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=194)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.858: 0.859: 0.860: 0.861: 0.862: 0.863: 0.865: 0.867: 0.869: 0.871: 0.874: 0.877: 0.881: 0.887: 0.893: 0.904:
Cc : 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  142 :  145 :  147 :  149 :  151 :  154 :  156 :  159 :  161 :  164 :  167 :  170 :  172 :  175 :  178 :  174 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.033: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.062:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.920: 0.947: 0.995: 1.043: 1.014: 0.964: 0.931: 0.911: 0.898: 0.891: 0.885: 0.880: 0.877: 0.874: 0.870:
Cc : 0.115: 0.118: 0.124: 0.130: 0.127: 0.120: 0.116: 0.114: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  177 :  180 :  185 :  194 :  204 :  211 :  215 :  219 :  214 :  217 :  219 :  221 :  223 :  224 :  224 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.103: 0.150: 0.194: 0.167: 0.120: 0.089: 0.070: 0.057: 0.050: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.030:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  1.087 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.858: 0.859: 0.860: 0.861: 0.862: 0.864: 0.865: 0.867: 0.869: 0.871: 0.874: 0.878: 0.882: 0.888: 0.896: 0.908:
Cc : 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.114:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  142 :  144 :  146 :  148 :  151 :  153 :  156 :  158 :  162 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  172 :  174 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.047: 0.054: 0.066:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.927: 0.958: 1.039: 1.087: 1.009: 0.953: 0.924: 0.906: 0.895: 0.888: 0.883: 0.879: 0.875: 0.872: 0.869:
Cc : 0.116: 0.120: 0.130: 0.136: 0.126: 0.119: 0.115: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109:
Сф : 0.840: 0.840: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  177 :  181 :  180 :  198 :  208 :  214 :  217 :  220 :  215 :  218 :  220 :  222 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 0.65 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.114: 0.245: 0.237: 0.164: 0.110: 0.082: 0.065: 0.054: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.032: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.002: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      : 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  1.138 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=206)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.858: 0.859: 0.860: 0.861: 0.863: 0.864: 0.865: 0.867: 0.869: 0.872: 0.875: 0.879: 0.883: 0.889: 0.899: 0.913:
Cc : 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.114:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  141 :  143 :  145 :  148 :  150 :  153 :  155 :  158 :  162 :  164 :  167 :  170 :  173 :  170 :  172 :  175 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.048: 0.057: 0.070:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.934: 0.976: 1.090: 1.138: 0.998: 0.942: 0.917: 0.902: 0.892: 0.886: 0.881: 0.877: 0.874: 0.871: 0.867:
Cc : 0.117: 0.122: 0.136: 0.142: 0.125: 0.118: 0.115: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108:
Сф : 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  178 :  171 :  182 :  206 :  221 :  215 :  218 :  221 :  217 :  219 :  221 :  223 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.02 : 0.60 : 0.62 : 0.64 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.183: 0.296: 0.343: 0.205: 0.099: 0.076: 0.061: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.030: 0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  1.145 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=189)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.859: 0.860: 0.860: 0.862: 0.863: 0.864: 0.866: 0.868: 0.870: 0.872: 0.876: 0.879: 0.884: 0.892: 0.902: 0.918:
Cc : 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.113: 0.115:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  140 :  142 :  145 :  147 :  150 :  152 :  155 :  158 :  162 :  164 :  167 :  170 :  173 :  169 :  173 :  176 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.039: 0.043: 0.050: 0.060: 0.075:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.943: 1.001: 1.145: 1.083: 0.973: 0.933: 0.912: 0.898: 0.890: 0.884: 0.880: 0.876: 0.873: 0.869: 0.865:
Cc : 0.118: 0.125: 0.143: 0.135: 0.122: 0.117: 0.114: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108:
Сф : 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  179 :  173 :  189 :  212 :  223 :  216 :  220 :  222 :  218 :  220 :  222 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.02 : 0.59 : 0.64 : 0.62 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.207: 0.350: 0.289: 0.180: 0.090: 0.070: 0.057: 0.049: 0.044: 0.039: 0.036: 0.032: 0.028: 0.024:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  1.162 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.859: 0.860: 0.861: 0.862: 0.863: 0.864: 0.866: 0.868: 0.870: 0.873: 0.876: 0.880: 0.886: 0.894: 0.906: 0.924:
Cc : 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.116:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  139 :  141 :  144 :  146 :  149 :  152 :  154 :  157 :  160 :  164 :  167 :  170 :  167 :  170 :  173 :  176 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.053: 0.064: 0.081:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.954: 1.032: 1.162: 1.038: 0.955: 0.925: 0.907: 0.895: 0.887: 0.882: 0.878: 0.874: 0.871: 0.867: 0.863:
Cc : 0.119: 0.129: 0.145: 0.130: 0.119: 0.116: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108:
Сф : 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  180 :  176 :  196 :  217 :  213 :  217 :  221 :  224 :  219 :  221 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.02 : 0.59 : 0.64 : 0.60 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.238: 0.366: 0.244: 0.111: 0.082: 0.065: 0.054: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.026: 0.018:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  1.148 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=204)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.859: 0.860: 0.861: 0.862: 0.863: 0.865: 0.866: 0.868: 0.870: 0.873: 0.877: 0.881: 0.888: 0.897: 0.911: 0.931:
Cc : 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.114: 0.116:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  138 :  140 :  143 :  145 :  148 :  151 :  154 :  157 :  160 :  164 :  167 :  164 :  167 :  170 :  174 :  177 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.030: 0.033: 0.036: 0.040: 0.047: 0.055: 0.068: 0.088:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.968: 1.073: 1.148: 1.004: 0.943: 0.918: 0.902: 0.892: 0.885: 0.880: 0.877: 0.873: 0.869: 0.865: 0.862:
Cc : 0.121: 0.134: 0.143: 0.125: 0.118: 0.115: 0.113: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  169 :  181 :  204 :  220 :  215 :  219 :  222 :  224 :  220 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.62 : 0.64 : 0.60 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.175: 0.278: 0.352: 0.210: 0.100: 0.076: 0.061: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.032: 0.028: 0.023: 0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  1.127 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.859: 0.860: 0.861: 0.862: 0.863: 0.865: 0.866: 0.868: 0.871: 0.873: 0.877: 0.883: 0.890: 0.901: 0.916: 0.939:
Cc : 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.117:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  137 :  139 :  142 :  145 :  147 :  150 :  153 :  156 :  160 :  164 :  160 :  163 :  167 :  171 :  174 :  178 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.058: 0.073: 0.095:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.991: 1.127: 1.093: 0.977: 0.934: 0.912: 0.899: 0.889: 0.883: 0.879: 0.875: 0.870: 0.866: 0.863: 0.861:
Cc : 0.124: 0.141: 0.137: 0.122: 0.117: 0.114: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  172 :  187 :  211 :  223 :  217 :  220 :  224 :  224 :  222 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.64 : 0.62 : 0.60 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.198: 0.332: 0.299: 0.184: 0.091: 0.071: 0.058: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.029: 0.025: 0.017: 0.014:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.006: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  1.155 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=194)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.859: 0.860: 0.861: 0.862: 0.863: 0.865: 0.867: 0.868: 0.871: 0.874: 0.879: 0.885: 0.893: 0.904: 0.921: 0.949:
Cc : 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.115: 0.119:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  135 :  138 :  141 :  144 :  147 :  150 :  153 :  156 :  159 :  156 :  158 :  163 :  166 :  171 :  175 :  179 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.031: 0.034: 0.038: 0.044: 0.052: 0.062: 0.078: 0.104:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.020: 1.155: 1.045: 0.957: 0.926: 0.907: 0.895: 0.886: 0.881: 0.877: 0.872: 0.868: 0.864: 0.862: 0.860:
Cc : 0.127: 0.144: 0.131: 0.120: 0.116: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  175 :  194 :  216 :  214 :  218 :  222 :  224 :  224 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.64 : 0.60 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.226: 0.359: 0.251: 0.113: 0.083: 0.066: 0.054: 0.044: 0.041: 0.036: 0.032: 0.026: 0.018: 0.015: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:      :      : 0.001: 0.001: 0.006: 0.007: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  1.149 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=202)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.859: 0.860: 0.861: 0.862: 0.863: 0.865: 0.867: 0.869: 0.872: 0.875: 0.880: 0.887: 0.896: 0.908: 0.928: 0.961:
Cc : 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.114: 0.116: 0.120:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  135 :  137 :  139 :  142 :  145 :  148 :  152 :  155 :  148 :  152 :  158 :  163 :  167 :  172 :  176 :  181 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.040: 0.046: 0.054: 0.065: 0.084: 0.115:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.004: 0.006:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.057: 1.149: 1.009: 0.945: 0.919: 0.903: 0.892: 0.884: 0.879: 0.874: 0.869: 0.865: 0.863: 0.861: 0.859:
Cc : 0.132: 0.144: 0.126: 0.118: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  179 :  202 :  220 :  215 :  220 :  224 :  224 :  222 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.61 : 0.64 : 0.60 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.262: 0.353: 0.216: 0.101: 0.077: 0.062: 0.050: 0.043: 0.039: 0.034: 0.028: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002:      :      : 0.001: 0.001: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  1.106 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=184)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.859: 0.860: 0.861: 0.862: 0.864: 0.865: 0.867: 0.869: 0.872: 0.876: 0.882: 0.889: 0.898: 0.913: 0.935: 0.982:
Cc : 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.114: 0.117: 0.123:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792:
Фоп:  135 :  135 :  138 :  141 :  144 :  148 :  151 :  144 :  147 :  151 :  159 :  163 :  168 :  173 :  177 :  170 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.048: 0.057: 0.069: 0.091: 0.188:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.106: 1.104: 0.981: 0.934: 0.912: 0.899: 0.888: 0.881: 0.877: 0.871: 0.866: 0.864: 0.861: 0.859: 0.858:
Cc : 0.138: 0.138: 0.123: 0.117: 0.114: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  184 :  210 :  224 :  217 :  222 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.58 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.311: 0.309: 0.188: 0.092: 0.071: 0.057: 0.046: 0.041: 0.036: 0.030: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010: 0.009:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.002:      : 0.000: 0.001: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  1.145 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=192)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.859: 0.860: 0.861: 0.862: 0.864: 0.865: 0.867: 0.870: 0.873: 0.878: 0.883: 0.891: 0.902: 0.918: 0.944: 1.008:
Cc : 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.113: 0.115: 0.118: 0.126:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792:
Фоп:  135 :  135 :  137 :  140 :  143 :  136 :  138 :  142 :  146 :  151 :  158 :  162 :  169 :  173 :  178 :  173 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.038: 0.043: 0.050: 0.059: 0.075: 0.099: 0.214:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.145: 1.053: 0.959: 0.926: 0.907: 0.895: 0.885: 0.879: 0.873: 0.868: 0.865: 0.862: 0.860: 0.858: 0.857:
Cc : 0.143: 0.132: 0.120: 0.116: 0.113: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  192 :  216 :  227 :  219 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.64 : 0.60 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.349: 0.258: 0.166: 0.084: 0.066: 0.053: 0.042: 0.038: 0.033: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:      : 0.001: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.008: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    856 : Y-строка 12  Cmax=  1.146 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=200)
----------:
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.858: 0.860: 0.861: 0.862: 0.864: 0.866: 0.868: 0.871: 0.875: 0.879: 0.885: 0.893: 0.905: 0.924: 0.955: 1.041:
Cc : 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.115: 0.119: 0.130:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  138 :  142 :  135 :  137 :  142 :  146 :  151 :  159 :  163 :  169 :  174 :  179 :  177 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.053: 0.063: 0.080: 0.109: 0.246:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.146: 1.014: 0.945: 0.919: 0.902: 0.890: 0.882: 0.876: 0.870: 0.866: 0.863: 0.861: 0.859: 0.857: 0.856:
Cc : 0.143: 0.127: 0.118: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107:
Сф : 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  200 :  220 :  216 :  221 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.64 : 0.60 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.350: 0.220: 0.102: 0.077: 0.061: 0.048: 0.038: 0.035: 0.024: 0.019: 0.014: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    836 : Y-строка 13  Cmax=  1.114 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=208)
----------:
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.857: 0.860: 0.861: 0.862: 0.864: 0.866: 0.869: 0.872: 0.876: 0.881: 0.887: 0.896: 0.909: 0.931: 0.972: 1.085:
Cc : 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.114: 0.116: 0.122: 0.136:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  137 :  135 :  135 :  136 :  140 :  145 :  149 :  158 :  163 :  169 :  175 :  168 :  182 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.067: 0.086: 0.179: 0.290:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.005: 0.002: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.114: 0.985: 0.935: 0.912: 0.898: 0.886: 0.878: 0.872: 0.867: 0.864: 0.861: 0.859: 0.858: 0.856: 0.855:
Cc : 0.139: 0.123: 0.117: 0.114: 0.112: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:
Сф : 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  208 :  224 :  218 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.63 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.318: 0.191: 0.092: 0.071: 0.056: 0.044: 0.034: 0.026: 0.020: 0.015: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.006: 0.005: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    816 : Y-строка 14  Cmax=  1.131 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=190)
----------:
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.857: 0.859: 0.861: 0.862: 0.864: 0.867: 0.870: 0.873: 0.877: 0.882: 0.889: 0.899: 0.914: 0.938: 0.996: 1.131:
Cc : 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.114: 0.117: 0.124: 0.141:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792:
Фоп:  156 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  138 :  142 :  149 :  158 :  163 :  170 :  176 :  171 :  190 :
Uоп: 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 0.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.042: 0.049: 0.058: 0.071: 0.093: 0.202: 0.334:
Ки : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.003: 0.005: 0.002: 0.005:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.059: 0.961: 0.925: 0.907: 0.893: 0.882: 0.875: 0.869: 0.865: 0.862: 0.860: 0.858: 0.857: 0.856: 0.854:
Cc : 0.132: 0.120: 0.116: 0.113: 0.112: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:
Сф : 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  215 :  227 :  220 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.61 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.264: 0.168: 0.083: 0.065: 0.050: 0.039: 0.029: 0.022: 0.016: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  1.138 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.858: 0.858: 0.860: 0.862: 0.864: 0.867: 0.870: 0.874: 0.878: 0.884: 0.891: 0.902: 0.919: 0.948: 1.025: 1.138:
Cc : 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.113: 0.115: 0.118: 0.128: 0.142:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792:
Фоп:  155 :  157 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  137 :  141 :  149 :  158 :  164 :  172 :  178 :  174 :  198 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 0.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.044: 0.051: 0.061: 0.075: 0.101: 0.231: 0.341:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.004: 0.007: 0.003: 0.005:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.018: 0.945: 0.918: 0.901: 0.888: 0.878: 0.871: 0.866: 0.863: 0.860: 0.859: 0.857: 0.856: 0.855: 0.854:
Cc : 0.127: 0.118: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:
Сф : 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  220 :  217 :  222 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.224: 0.101: 0.076: 0.059: 0.044: 0.033: 0.024: 0.017: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  1.121 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=207)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.858: 0.859: 0.859: 0.861: 0.864: 0.867: 0.871: 0.875: 0.879: 0.885: 0.893: 0.905: 0.924: 0.965: 1.066: 1.121:
Cc : 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.116: 0.121: 0.133: 0.140:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  154 :  156 :  159 :  135 :  135 :  135 :  135 :  136 :  142 :  149 :  155 :  164 :  172 :   47 :   34 :  207 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 0.60 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.045: 0.053: 0.064: 0.080: 0.173: 0.274: 0.324:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.004:      :      : 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.988: 0.933: 0.911: 0.895: 0.882: 0.874: 0.868: 0.864: 0.861: 0.859: 0.858: 0.857: 0.856: 0.854: 0.853:
Cc : 0.123: 0.117: 0.114: 0.112: 0.110: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:
Сф : 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  350 :  220 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.196: 0.091: 0.069: 0.052: 0.038: 0.027: 0.019: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  1.121 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 26)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.859: 0.860: 0.860: 0.860: 0.863: 0.867: 0.872: 0.876: 0.881: 0.887: 0.895: 0.908: 0.930: 0.989: 1.121: 1.070:
Cc : 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.116: 0.124: 0.140: 0.134:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  153 :  155 :  158 :  161 :  135 :  135 :  135 :  135 :  141 :  148 :  154 :  164 :  173 :   44 :   26 :    1 :
Uоп: 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.09 : 2.12 : 2.07 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.57 : 0.62 : 0.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.036: 0.041: 0.047: 0.055: 0.067: 0.086: 0.197: 0.329: 0.278:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.005:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.966: 0.924: 0.904: 0.888: 0.877: 0.869: 0.864: 0.861: 0.860: 0.859: 0.857: 0.856: 0.855: 0.854: 0.852:
Cc : 0.121: 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:
Сф : 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  347 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.174: 0.082: 0.061: 0.044: 0.031: 0.021: 0.014: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.009: 0.006: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  1.143 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 18)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.860: 0.860: 0.861: 0.862: 0.862: 0.866: 0.872: 0.877: 0.882: 0.888: 0.897: 0.911: 0.944: 1.020: 1.143: 1.030:
Cc : 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.114: 0.118: 0.127: 0.143: 0.129:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  151 :  154 :  157 :  160 :  163 :  135 :  135 :  135 :  140 :  147 :  155 :  165 :   50 :   40 :   18 :  356 :
Uоп: 2.12 : 2.12 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.07 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 0.59 : 0.63 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.026: 0.032: 0.037: 0.042: 0.048: 0.057: 0.070: 0.152: 0.228: 0.351: 0.238:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :
```

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.948: 0.915: 0.895: 0.881: 0.871: 0.865: 0.862: 0.860: 0.859: 0.858: 0.857: 0.856: 0.854: 0.853: 0.851:
Сс : 0.119: 0.114: 0.112: 0.110: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106:
Сф : 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  344 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.073: 0.052: 0.035: 0.023: 0.015: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.010: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  716 : Y-строка 19  Cmax=  1.136 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=   30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.861: 0.862: 0.863: 0.864: 0.864: 0.865: 0.871: 0.877: 0.883: 0.889: 0.899: 0.915: 0.962: 1.060: 1.136: 0.999:
Сс : 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.114: 0.120: 0.132: 0.142: 0.125:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  150 :  153 :  156 :  159 :  162 :  165 :  135 :  135 :  138 :  146 :  154 :   54 :   47 :   35 :   10 :  352 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.031: 0.037: 0.043: 0.049: 0.059: 0.123: 0.170: 0.268: 0.344: 0.207:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.933: 0.905: 0.886: 0.873: 0.866: 0.862: 0.861: 0.860: 0.859: 0.858: 0.857: 0.855: 0.853: 0.851: 0.850:
Сс : 0.117: 0.113: 0.111: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106:
Сф : 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  342 :  224 :  224 :  224 :  224 :  220 :  222 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.58 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.063: 0.042: 0.026: 0.016: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.002: 0.004: 0.007: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.000:      :      :      :      :
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  696 : Y-строка 20  Cmax=  1.114 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 28)
----------:
 x=   30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.863: 0.864: 0.865: 0.866: 0.867: 0.868: 0.869: 0.877: 0.884: 0.890: 0.900: 0.927: 0.985: 1.114: 1.090: 0.975:
Сс : 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.116: 0.123: 0.139: 0.136: 0.122:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  149 :  151 :  154 :  157 :  161 :  164 :  135 :  135 :  135 :  144 :  153 :   51 :   44 :   28 :    3 :  349 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.037: 0.044: 0.050: 0.060: 0.135: 0.193: 0.322: 0.298: 0.183:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.921: 0.893: 0.876: 0.866: 0.863: 0.861: 0.861: 0.860: 0.859: 0.858: 0.856: 0.854: 0.852: 0.850: 0.848:
Сс : 0.115: 0.112: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106:
Сф : 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  341 :  224 :  224 :  224 :  217 :  219 :  221 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.049: 0.030: 0.017: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.003: 0.006: 0.010: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  676 : Y-строка 21  Cmax=  1.148 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 20)
----------:
 x=   30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.865: 0.866: 0.867: 0.868: 0.869: 0.870: 0.871: 0.875: 0.884: 0.891: 0.903: 0.942: 1.015: 1.148: 1.045: 0.955:
Сс : 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.113: 0.118: 0.127: 0.144: 0.131: 0.119:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  147 :  150 :  153 :  156 :  160 :  163 :  167 :  135 :  135 :  141 :   55 :   49 :   40 :   20 :  358 :  346 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.035: 0.044: 0.051: 0.111: 0.150: 0.223: 0.356: 0.253: 0.163:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.911: 0.884: 0.868: 0.864: 0.863: 0.862: 0.861: 0.860: 0.859: 0.857: 0.855: 0.852: 0.850: 0.848: 0.847:
Сс : 0.114: 0.111: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  339 :  331 :  327 :  214 :  217 :  220 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.092: 0.076: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 656 : Y-строка 22 Cmax= 1.148 долей ПДК (x= 290.0; напр.ветра= 13)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	0.867	0.868	0.870	0.871	0.872	0.874	0.875	0.875	0.882	0.891	0.913	0.959	1.052	1.148	1.010	0.939
Cc	0.108	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.110	0.111	0.114	0.120	0.132	0.144	0.126	0.117
Сф	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792
Фоп	145	148	151	154	158	162	166	170	135	137	53	46	36	13	354	345
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	2.02	2.02	0.59	0.59	0.60	0.63	0.59	0.59
Ви	0.027	0.028	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035	0.035	0.042	0.051	0.121	0.167	0.260	0.356	0.218	0.147
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	0.902	0.879	0.867	0.866	0.865	0.863	0.862	0.860	0.858	0.855	0.853	0.850	0.848	0.846	0.845
Cc	0.113	0.110	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.107	0.107	0.107	0.107	0.106	0.106	0.106	0.106
Сф	0.792	0.792	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840
Фоп	338	332	213	216	219	222	224	224	224	224	224	224	224	224	224
Uоп	0.59	0.50	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	2.12	2.12	2.07	2.07	2.04	2.04	2.04	2.07
Ви	0.110	0.087	0.027	0.026	0.025	0.023	0.022	0.020	0.018	0.015	0.013	0.010	0.008	0.006	0.005
Ки	6001	6001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

y= 636 : Y-строка 23 Cmax= 1.110 долей ПДК (x= 290.0; напр.ветра= 5)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	0.869	0.871	0.872	0.874	0.876	0.877	0.878	0.879	0.880	0.893	0.925	0.981	1.103	1.110	0.984	0.926
Cc	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.110	0.110	0.110	0.110	0.112	0.116	0.123	0.138	0.139	0.123	0.116
Сф	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792
Фоп	143	146	149	153	157	161	165	169	174	55	50	44	30	5	351	343
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.59	0.58
Ви	0.029	0.031	0.032	0.034	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.101	0.133	0.189	0.311	0.318	0.192	0.134
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	0.894	0.874	0.870	0.868	0.866	0.865	0.862	0.859	0.856	0.853	0.850	0.848	0.846	0.845	0.843
Cc	0.112	0.109	0.109	0.109	0.108	0.108	0.108	0.107	0.107	0.107	0.106	0.106	0.106	0.106	0.105
Сф	0.792	0.792	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840
Фоп	335	332	215	218	221	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
Uоп	0.50	0.50	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	2.12	2.07	2.07	2.04	2.04	2.04	2.07	2.07
Ви	0.102	0.082	0.030	0.028	0.026	0.025	0.022	0.019	0.016	0.013	0.010	0.008	0.006	0.005	0.003
Ки	6001	6001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

y= 616 : Y-строка 24 Cmax= 1.150 долей ПДК (x= 270.0; напр.ветра= 22)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	0.871	0.873	0.875	0.877	0.879	0.881	0.883	0.884	0.885	0.902	0.939	1.009	1.150	1.060	0.962	0.915
Cc	0.109	0.109	0.109	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.111	0.113	0.117	0.126	0.144	0.132	0.120	0.114
Сф	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792
Фоп	140	143	147	151	155	159	164	168	173	54	48	40	22	359	348	342
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.59	0.59	0.58	0.63	0.60	0.59	0.59
Ви	0.031	0.033	0.035	0.037	0.039	0.041	0.043	0.044	0.045	0.110	0.147	0.217	0.358	0.268	0.170	0.123
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	0.887	0.874	0.872	0.870	0.868	0.865	0.860	0.857	0.853	0.850	0.848	0.846	0.844	0.843	0.842
Cc	0.111	0.109	0.109	0.109	0.109	0.108	0.108	0.107	0.107	0.106	0.106	0.106	0.106	0.105	0.105
Сф	0.792	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840
Фоп	335	215	218	221	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
Uоп	0.50	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	2.06	2.07	2.07	2.07	2.04	2.04	2.07	2.07	2.07
Ви	0.095	0.034	0.032	0.030	0.028	0.025	0.020	0.017	0.013	0.010	0.008	0.006	0.004	0.003	0.002
Ки	6001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

y= 596 : Y-строка 25 Cmax= 1.157 долей ПДК (x= 270.0; напр.ветра= 15)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	0.874	0.876	0.879	0.881	0.884	0.886	0.888	0.889	0.890	0.912	0.956	1.045	1.157	1.022	0.945	0.905
Cc	0.109	0.110	0.110	0.110	0.110	0.111	0.111	0.111	0.111	0.114	0.120	0.131	0.145	0.128	0.118	0.113
Сф	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792	0.792
Фоп	138	141	144	148	153	157	162	167	173	51	46	36	15	355	347	341
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.59	0.59	0.60	0.64	0.59	0.59	0.59
Ви	0.034	0.036	0.039	0.041	0.044	0.046	0.048	0.049	0.050	0.120	0.164	0.253	0.365	0.230	0.153	0.113
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	0.881	0.878	0.875	0.873	0.868	0.861	0.857	0.853	0.850	0.847	0.845	0.844	0.843	0.842	0.841
Cc	0.110	0.110	0.109	0.109	0.109	0.108	0.107	0.107	0.106	0.106	0.106	0.105	0.105	0.105	0.105
Сф	0.792	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840
Фоп	334	217	220	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
Uоп	0.50	8.00	8.00	8.00	8.00	2.21	2.12	2.07	2.07	2.04	2.07	2.07	2.07	2.07	2.12
Ви	0.089	0.038	0.035	0.033	0.028	0.021	0.017	0.013	0.010	0.007	0.005	0.004	0.003	0.002	0.001
Ки	6001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

y= 576 : Y-строка 26 Cmax= 1.131 долей ПДК (x= 270.0; напр.ветра= 7)

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.877: 0.879: 0.882: 0.885: 0.888: 0.891: 0.893: 0.895: 0.897: 0.923: 0.977: 1.092: 1.131: 0.993: 0.931: 0.897:
Cc : 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.115: 0.122: 0.137: 0.141: 0.124: 0.116: 0.112:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  135 :  138 :  142 :  146 :  150 :  155 :  160 :  166 :  172 :   50 :   43 :   31 :    7 :  352 :  345 :  341 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.131: 0.185: 0.300: 0.339: 0.201: 0.139: 0.105:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.884: 0.881: 0.878: 0.872: 0.862: 0.857: 0.853: 0.849: 0.846: 0.844: 0.843: 0.842: 0.841: 0.841: 0.840:
Cc : 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  216 :  220 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.35 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.35 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.041: 0.038: 0.032: 0.022: 0.017: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  1.147 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 24)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.883: 0.886: 0.890: 0.893: 0.897: 0.900: 0.902: 0.904: 0.937: 1.003: 1.147: 1.076: 0.970: 0.919: 0.892:
Cc : 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.117: 0.125: 0.143: 0.134: 0.121: 0.115: 0.112:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840:
Фоп:  135 :  135 :  138 :  142 :  147 :  152 :  158 :  164 :  171 :   48 :   41 :   24 :    1 :  350 :  343 :  215 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.062: 0.064: 0.145: 0.211: 0.355: 0.284: 0.178: 0.127: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.888: 0.885: 0.877: 0.863: 0.857: 0.852: 0.848: 0.845: 0.844: 0.842: 0.841: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.111: 0.111: 0.110: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  219 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.36 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.35 : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.045: 0.037: 0.023: 0.017: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  1.094 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.861: 0.876: 0.890: 0.895: 0.899: 0.903: 0.907: 0.910: 0.912: 0.946: 1.015: 1.094: 1.032: 0.952: 0.909: 0.897:
Cc : 0.108: 0.110: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.118: 0.127: 0.137: 0.129: 0.119: 0.114: 0.112:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  139 :  144 :  149 :  155 :  162 :  170 :   40 :   32 :   17 :  358 :  348 :  341 :  218 :
Uоп: 2.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.66 : 0.70 : 0.76 : 0.62 : 0.57 : 0.56 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.036: 0.050: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.070: 0.072: 0.154: 0.223: 0.302: 0.240: 0.160: 0.117: 0.057:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.893: 0.883: 0.864: 0.856: 0.851: 0.847: 0.844: 0.843: 0.842: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.112: 0.110: 0.108: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.35 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.043: 0.024: 0.016: 0.011: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  1.009 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.853: 0.861: 0.879: 0.900: 0.905: 0.910: 0.914: 0.918: 0.921: 0.938: 0.982: 1.009: 0.979: 0.933: 0.908: 0.903:
Cc : 0.107: 0.108: 0.110: 0.112: 0.113: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.117: 0.123: 0.126: 0.122: 0.117: 0.113: 0.113:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  135 :  139 :  145 :  152 :  160 :  168 :   33 :   25 :   13 :    0 :  350 :  217 :  223 :
Uоп: 2.12 : 2.36 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.81 : 0.90 : 0.90 : 0.73 : 0.63 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.021: 0.039: 0.060: 0.065: 0.070: 0.074: 0.078: 0.081: 0.146: 0.190: 0.217: 0.187: 0.141: 0.068: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.889: 0.864: 0.855: 0.849: 0.845: 0.843: 0.842: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.111: 0.108: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.024: 0.015: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.954 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.846: 0.851: 0.859: 0.881: 0.911: 0.917: 0.922: 0.927: 0.930: 0.931: 0.945: 0.954: 0.938: 0.920: 0.914: 0.896:
Cc : 0.106: 0.106: 0.107: 0.110: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.118: 0.119: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  140 :  148 :  156 :  166 :  177 :   20 :   11 :    2 :  215 :  222 :  224 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.10 : 1.00 : 0.81 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.011: 0.019: 0.041: 0.071: 0.077: 0.082: 0.087: 0.090: 0.091: 0.153: 0.162: 0.146: 0.080: 0.074: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.863: 0.853: 0.847: 0.844: 0.842: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  338 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 2.62 : 0.54 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.061: 0.007: 0.004: 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.942 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=176)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.843: 0.848: 0.855: 0.862: 0.879: 0.923: 0.930: 0.936: 0.940: 0.942: 0.941: 0.938: 0.934: 0.928: 0.902: 0.868:
Cc : 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.110: 0.115: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.113: 0.108:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792:
Фоп:  114 :  117 :  120 :  124 :  135 :  135 :  142 :  151 :  163 :  176 :  189 :  202 :  213 :  221 :  224 :  346 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.80 : 7.75 : 7.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.056: 0.063: 0.070: 0.039: 0.083: 0.090: 0.096: 0.100: 0.102: 0.101: 0.098: 0.094: 0.088: 0.062: 0.076:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.858: 0.851: 0.845: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  342 :  340 :  337 :  333 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.059: 0.053: 0.049:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.951 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=175)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.845: 0.851: 0.858: 0.866: 0.874: 0.882: 0.937: 0.944: 0.949: 0.951: 0.951: 0.947: 0.942: 0.903: 0.870: 0.862:
Cc : 0.106: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.113: 0.109: 0.108:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792:
Фоп:  109 :  111 :  114 :  117 :  121 :  127 :  135 :  144 :  158 :  175 :  192 :  208 :  220 :  224 :  353 :  348 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.68 : 7.56 : 7.59 : 7.60 : 7.60 : 7.74 : 8.00 : 0.70 : 0.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.059: 0.066: 0.074: 0.082: 0.090: 0.097: 0.104: 0.109: 0.111: 0.111: 0.107: 0.102: 0.063: 0.078: 0.070:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.854: 0.848: 0.844: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.107: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  345 :  342 :  339 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.62 : 0.60 : 0.59 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.056: 0.052:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.954 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=172)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.847: 0.854: 0.861: 0.869: 0.878: 0.887: 0.896: 0.949: 0.954: 0.954: 0.954: 0.954: 0.893: 0.869: 0.862: 0.856:
Cc : 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.112: 0.109: 0.108: 0.107:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  103 :  105 :  107 :  109 :  113 :  117 :  124 :  135 :  149 :  172 :  198 :  218 :  224 :  359 :  354 :  350 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.69 : 7.59 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.44 : 0.79 : 0.73 : 0.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.062: 0.069: 0.077: 0.086: 0.095: 0.104: 0.109: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.053: 0.077: 0.070: 0.064:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.846: 0.842: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  347 :  343 :  341 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.64 : 0.62 : 0.60 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.054: 0.050:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.954 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=166)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.848: 0.855: 0.863: 0.872: 0.881: 0.891: 0.901: 0.906: 0.946: 0.954: 0.954: 0.866: 0.864: 0.860: 0.856: 0.851:
```

```
Cc : 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.113: 0.113: 0.118: 0.119: 0.119: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:   97 :   98 :   99 :  101 :  103 :  106 :  110 :  118 :  135 :  166 :  210 :    9 :    4 :    0 :  356 :  352 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.82 : 7.57 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 1.98 : 0.89 : 0.79 : 0.74 : 0.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.063: 0.071: 0.080: 0.089: 0.099: 0.109: 0.114: 0.106: 0.114: 0.114: 0.074: 0.072: 0.068: 0.064: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.847: 0.843: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  348 :  345 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.66 : 0.63 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.051:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.906 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 95)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.848: 0.856: 0.864: 0.873: 0.883: 0.892: 0.902: 0.906: 0.906: 0.906: 0.858: 0.857: 0.855: 0.853: 0.850: 0.847:
Cc : 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   95 :   99 :  124 :   12 :    8 :    4 :    0 :  357 :  353 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.85 : 7.61 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 1.98 : 0.93 : 0.86 : 0.79 : 0.75 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.064: 0.072: 0.081: 0.091: 0.100: 0.110: 0.114: 0.114: 0.114: 0.066: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.055:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.843: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  350 :  347 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.67 : 0.65 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.048:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.906 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 71)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.848: 0.855: 0.863: 0.872: 0.882: 0.892: 0.901: 0.906: 0.906: 0.880: 0.850: 0.850: 0.849: 0.848: 0.845: 0.843:
Cc : 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.113: 0.113: 0.113: 0.110: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   83 :   81 :   79 :   76 :   71 :   58 :   17 :   12 :    8 :    4 :    1 :  357 :  354 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.87 : 7.54 : 7.02 : 7.02 : 1.98 : 1.98 : 0.88 : 0.83 : 0.77 : 0.75 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.063: 0.071: 0.080: 0.090: 0.100: 0.109: 0.114: 0.114: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.053: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.031:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  351 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.68 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.906 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 52)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.847: 0.854: 0.862: 0.871: 0.880: 0.889: 0.898: 0.906: 0.849: 0.874: 0.845: 0.845: 0.844: 0.843: 0.841: 0.840:
Cc : 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.106: 0.109: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840:
Фоп:   79 :   78 :   76 :   74 :   71 :   67 :   61 :   52 :   20 :   12 :   11 :    8 :    4 :    1 :  358 :   ЮГ :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.63 : 7.26 : 1.00 : 1.98 : 0.84 : 0.85 : 0.81 : 0.76 : 0.75 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.062: 0.070: 0.079: 0.088: 0.097: 0.106: 0.114: 0.050: 0.050: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049:      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.006: 0.032:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.892 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 50)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.846: 0.852: 0.860: 0.867: 0.876: 0.884: 0.892: 0.858: 0.864: 0.866: 0.843: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.109: 0.111: 0.112: 0.107: 0.108: 0.108: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   73 :   71 :   69 :   66 :   62 :   57 :   50 :   45 :   20 :   11 :    9 :    8 :    4 :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.86 : 7.60 : 1.98 : 1.98 : 0.81 : 0.82 : 0.79 : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.060: 0.068: 0.075: 0.084: 0.092: 0.100: 0.066: 0.044: 0.045: 0.048: 0.049: 0.048:      :      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.029: 0.029: 0.003:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.878 долей ПДК (x=   130.0; напр.ветра= 49)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.844: 0.850: 0.856: 0.863: 0.871: 0.878: 0.865: 0.852: 0.867: 0.861: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.108: 0.106: 0.108: 0.108: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   68 :   65 :   63 :   59 :   54 :   49 :   45 :   24 :   17 :    9 :    8 :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.85 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079: 0.086: 0.073: 0.035: 0.042: 0.039: 0.045:      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.024: 0.033: 0.030: 0.005:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.865 долей ПДК (x=   110.0; напр.ветра= 48)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.841: 0.847: 0.852: 0.859: 0.865: 0.861: 0.845: 0.858: 0.864: 0.857: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.106: 0.107: 0.108: 0.107: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   63 :   60 :   57 :   53 :   48 :   45 :   27 :   21 :   15 :    8 :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.055: 0.060: 0.067: 0.073: 0.069: 0.029: 0.036: 0.039: 0.035:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.024: 0.029: 0.033: 0.030:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.861 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.843: 0.848: 0.854: 0.853: 0.841: 0.850: 0.859: 0.861: 0.854: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.107: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :   55 :   52 :   47 :   45 :   29 :   25 :   19 :   14 :    8 :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.051: 0.056: 0.062: 0.061: 0.025: 0.029: 0.035: 0.036: 0.033:      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      : 0.024: 0.029: 0.032: 0.033: 0.029:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.858 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.844: 0.845: 0.840: 0.845: 0.853: 0.858: 0.858: 0.852: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :    47 :    45 :   ЮГ :    27 :    22 :    18 :    12 :     7 :     1 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : 8.00 : 8.00 : > 2  : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.052: 0.053:      : 0.028: 0.031: 0.033: 0.033: 0.030: 0.025:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 0001 : 0001 :      : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      : 0.026: 0.030: 0.033: 0.033: 0.030: 0.024:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      : 6001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.856 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 16)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.841: 0.847: 0.853: 0.856: 0.855: 0.850: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :    28 :    25 :    21 :    16 :    11 :     6 :     1 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.025: 0.029: 0.032: 0.033: 0.032: 0.030: 0.026:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.024: 0.026: 0.029: 0.031: 0.031: 0.028: 0.023:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.853 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 15)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.843: 0.848: 0.851: 0.853: 0.852: 0.847: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :    27 :    23 :    19 :    15 :    11 :     6 :     1 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.023: 0.026: 0.029: 0.030: 0.029: 0.026: 0.022:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.850 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 14)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.843: 0.847: 0.849: 0.850: 0.849: 0.845: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   25 :   21 :   18 :   14 :   10 :    6 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.027: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.028:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.027: 0.025:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.848 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.843: 0.846: 0.847: 0.848: 0.846: 0.843: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   23 :   20 :   17 :   13 :    9 :    5 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.023:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.845 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.842: 0.844: 0.845: 0.845: 0.844: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   22 :   19 :   16 :   12 :    9 :    5 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.843 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.842: 0.843: 0.842: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   21 :   18 :   15 :   12 :    8 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.840 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   14 :   11 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.026: 0.026:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.023: 0.023:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.840 долей ПДК (x=    30.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.840 долей ПДК (x=    30.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.840 долей ПДК (x=    30.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.840 долей ПДК (x=    30.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.840 долей ПДК (x=    30.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.840 долей ПДК (x=    30.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.840 долей ПДК (x=    30.0; напр.ветра=136)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м
                                                 ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.16165 долей ПДК |
                                     |       0.14521 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                       и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf   |   0.792000  |  68.2 (Вклад источников 31.8%)|
|  1 |004401 6001| П |     0.0150|   0.366165  |  99.1  |  99.1 |  24.4109955  |
|                        В сумме =   1.158165     99.1                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003481      0.9                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:25
      Примесь :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
             ________Расшифровка___обозначений___________
```

```
          | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
          | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-14:	-4:	-1:	11:	16:	-18:	23:	-6:	-4:	5:	40:	47:	-23:	49:	16:
x=	138:	142:	143:	149:	151:	152:	154:	161:	162:	166:	167:	167:	167:	168:	170:
Qc :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Cc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Сф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	55:	-24:	16:	66:	-10:	75:	82:	38:	95:	51:	55:	99:	-13:	-24:	66:
x=	170:	170:	171:	174:	175:	178:	181:	182:	185:	186:	187:	187:	188:	190:	192:
Qc :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Cc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Сф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :

y=	115:	116:	35:	75:	81:	133:	-24:	49:	-17:	95:	96:	111:	115:	177:	127:
x=	193:	193:	196:	196:	198:	199:	200:	201:	201:	204:	204:	211:	212:	214:	217:
Qc :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.842:	0.840:
Cc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Сф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.792:	0.840:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	4 :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	2.00 :	> 2 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.028:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.022:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6001 :	:

y=	141:	145:	192:	193:	955:	156:	208:	970:	971:	213:	175:	224:	952:	987:	990:
x=	217:	218:	219:	219:	219:	222:	223:	224:	224:	225:	226:	228:	230:	230:	230:
Qc :	0.840:	0.840:	0.842:	0.842:	0.875:	0.840:	0.843:	0.876:	0.876:	0.842:	0.840:	0.842:	0.878:	0.876:	0.876:
Cc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.109:	0.105:	0.105:	0.109:	0.109:	0.105:	0.105:	0.105:	0.110:	0.110:	0.110:
Сф :	0.840:	0.840:	0.792:	0.792:	0.840:	0.840:	0.792:	0.840:	0.840:	0.792:	0.840:	0.792:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	4 :	4 :	157 :	ЮГ :	3 :	166 :	166 :	2 :	ЮГ :	2 :	159 :	167 :	167 :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	1.98 :	1.98 :	2.04 :	> 2 :	1.98 :	8.00 :	8.00 :	1.98 :	> 2 :	1.98 :	2.04 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	0.027:	0.027:	0.035:	:	0.027:	0.035:	0.035:	0.028:	:	0.026:	0.037:	0.036:	0.036:
Ки :	:	:	0001 :	0001 :	6001 :	:	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	:	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	:	:	0.024:	0.024:	:	:	0.024:	:	:	0.023:	:	0.024:	0.000:	:	:
Ки :	:	:	6001 :	6001 :	:	:	6001 :	:	:	6001 :	:	6001 :	0001 :	:	:

y=	138:	1004:	145:	173:	193:	152:	187:	193:	950:	220:	202:	970:	213:	1001:	966:
x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc :	0.840:	0.877:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.881:	0.840:	0.840:	0.880:	0.840:	0.879:	0.881:
Cc :	0.105:	0.110:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.110:	0.105:	0.105:	0.110:	0.105:	0.110:	0.110:
Сф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	ЮГ :	168 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	162 :	ЮГ :	ЮГ :	163 :	ЮГ :	169 :	162 :
Uоп:	> 2 :	8.00 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	2.02 :	> 2 :	> 2 :	2.02 :	> 2 :	8.00 :	2.02 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	0.036:	:	:	:	:	:	:	0.040:	:	:	0.039:	:	0.039:	0.041:
Ки :	:	6001 :	:	:	:	:	:	:	6001 :	:	:	6001 :	:	6001 :	6001 :
Ви :	:	0.000:	:	:	:	:	:	:	0.001:	:	:	0.001:	:	0.000:	0.001:
Ки :	:	0001 :	:	:	:	:	:	:	0001 :	:	:	0001 :	:	0001 :	0001 :

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	0.881:	0.880:	0.840:	0.882:	0.882:	0.840:	0.840:	0.882:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Cc :	0.110:	0.110:	0.105:	0.110:	0.110:	0.105:	0.105:	0.110:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Сф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	165 :	165 :	ЮГ :	164 :	165 :	ЮГ :	ЮГ :	165 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	2.02 :	2.02 :	> 2 :	2.02 :	2.02 :	> 2 :	> 2 :	2.02 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.039:	:	0.041:	0.041:	:	:	0.041:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	6001 :	6001 :	:	6001 :	6001 :	:	:	6001 :	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.001:	:	0.001:	0.001:	:	:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0001 :	0001 :	:	0001 :	0001 :	:	:	0001 :	:	:	:	:	:	:	:

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.894:	0.840:	0.895:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.896:
Cc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.112:	0.105:	0.112:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.112:
Сф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	167 :	ЮГ :	169 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	169 :

Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	2.02	> 2	2.02	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	2.02
Ви :						0.053:		0.053:						0.054:
Ки :						6001 :		6001 :						6001 :
Ви :						0.001:		0.002:						0.002:
Ки :						0001 :		0001 :						0001 :

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.905:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.906:
Cc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.113:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.113:
Cф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	171	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	172
Uоп:	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	> 2	2.02	> 2	> 2	> 2	> 2	2.02
Ви :										0.063:					0.063:
Ки :										6001 :					6001 :
Ви :										0.002:					0.002:
Ки :										0001 :					0001 :

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.840:	0.840:	0.907:	0.840:	0.840:	0.840:	0.978:	0.921:	0.840:	0.840:	0.974:	0.920:	0.922:	0.840:	0.840:
Cc :	0.105:	0.105:	0.113:	0.105:	0.105:	0.105:	0.122:	0.115:	0.105:	0.105:	0.122:	0.115:	0.115:	0.105:	0.105:
Cф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.792:	0.840:	0.840:	0.840:	0.792:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	ЮГ	ЮГ	172	ЮГ	ЮГ	ЮГ	350	175	ЮГ	ЮГ	350	175	175	ЮГ	ЮГ
Uоп:	> 2	> 2	2.02	> 2	> 2	> 2	0.59	2.02	> 2	> 2	0.59	2.02	2.02	> 2	> 2
Ви :			0.065:				0.186:	0.078:			0.182:	0.077:	0.078:		
Ки :			6001 :				6001 :	6001 :			6001 :	6001 :	6001 :		
Ви :			0.002:					0.003:				0.003:	0.003:		
Ки :			0001 :					0001 :				0001 :	0001 :		

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.840:	0.972:	0.840:	0.840:	0.970:	0.935:	0.970:	0.840:	0.840:	0.840:	0.966:	0.930:	0.948:	0.840:	0.929:
Cc :	0.105:	0.121:	0.105:	0.105:	0.121:	0.117:	0.121:	0.105:	0.105:	0.105:	0.121:	0.116:	0.118:	0.105:	0.116:
Cф :	0.840:	0.792:	0.840:	0.840:	0.792:	0.792:	0.792:	0.840:	0.840:	0.840:	0.792:	0.792:	0.840:	0.840:	0.792:
Фоп:	ЮГ	349	ЮГ	ЮГ	349	345	349	ЮГ	ЮГ	ЮГ	348	344	179	ЮГ	344
Uоп:	> 2	0.59	> 2	> 2	0.59	0.59	0.59	> 2	> 2	> 2	0.58	0.59	2.02	> 2	0.59
Ви :		0.180:			0.178:	0.143:	0.178:				0.174:	0.138:	0.103:		0.137:
Ки :		6001 :			6001 :	6001 :	6001 :				6001 :	6001 :	6001 :		6001 :
Ви :													0.005:		
Ки :													0001 :		

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.964:	0.840:	0.840:	0.944:	0.840:	0.840:	0.928:	0.962:	0.840:	0.929:	0.963:	0.907:	0.840:	0.840:	0.840:
Cc :	0.121:	0.105:	0.105:	0.118:	0.105:	0.105:	0.116:	0.120:	0.105:	0.116:	0.120:	0.113:	0.105:	0.105:	0.105:
Cф :	0.792:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.792:	0.792:	0.840:	0.792:	0.792:	0.792:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	348	ЮГ	ЮГ	179	ЮГ	ЮГ	343	347	ЮГ	343	347	340	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп:	0.59	> 2	> 2	2.02	> 2	> 2	0.58	0.59	> 2	0.58	0.59	0.59	> 2	> 2	> 2
Ви :	0.172:			0.099:			0.136:	0.170:		0.137:	0.171:	0.115:			
Ки :	6001 :			6001 :			6001 :	6001 :		6001 :	6001 :	6001 :			
Ви :				0.005:											
Ки :				0001 :											

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.840:	0.928:	0.906:	0.840:	0.959:	0.961:	0.926:	0.840:	0.840:	0.840:	0.925:	0.840:	0.840:	0.958:	0.956:
Cc :	0.105:	0.116:	0.113:	0.105:	0.120:	0.120:	0.116:	0.105:	0.105:	0.105:	0.116:	0.105:	0.105:	0.120:	0.120:
Cф :	0.840:	0.792:	0.792:	0.840:	0.792:	0.792:	0.792:	0.840:	0.840:	0.840:	0.792:	0.840:	0.840:	0.792:	0.792:
Фоп:	ЮГ	343	340	ЮГ	346	347	342	ЮГ	ЮГ	ЮГ	342	ЮГ	ЮГ	346	346
Uоп:	> 2	0.59	0.59	> 2	0.59	0.59	0.58	> 2	> 2	> 2	0.59	> 2	> 2	0.59	0.59
Ви :		0.136:	0.114:		0.167:	0.169:	0.134:				0.133:			0.166:	0.164:
Ки :		6001 :	6001 :		6001 :	6001 :	6001 :				6001 :			6001 :	6001 :

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.840:	0.840:	0.840:	0.889:	0.924:	0.961:	0.923:	0.947:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.888:	0.840:	0.964:
Cc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.111:	0.115:	0.120:	0.115:	0.118:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.111:	0.105:	0.120:
Cф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.792:	0.792:	0.792:	0.792:	0.792:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.792:	0.840:	0.792:
Фоп:	ЮГ	ЮГ	ЮГ	336	341	346	341	344	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	335	ЮГ	346
Uоп:	> 2	> 2	> 2	0.50	0.59	0.59	0.59	0.59	> 2	> 2	> 2	> 2	0.50	> 2	0.59
Ви :				0.097:	0.132:	0.169:	0.131:	0.155:					0.096:		0.172:
Ки :				6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :					6001 :		6001 :

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc :	0.965:	0.840:	0.840:	0.922:	0.840:	0.921:	0.840:	0.967:	0.968:	0.926:	0.933:	0.975:	0.977:	0.877:	0.980:
Cc :	0.121:	0.105:	0.105:	0.115:	0.105:	0.115:	0.105:	0.121:	0.121:	0.116:	0.117:	0.122:	0.122:	0.110:	0.123:

Сф	0.792	0.840	0.840	0.792	0.840	0.840	0.840	0.792	0.792	0.840	0.840	0.792	0.792	0.840	0.792
Фоп	346	ЮГ	ЮГ	340	ЮГ	224	ЮГ	227	227	223	221	226	225	215	225
Uоп	0.59	> 2	> 2	0.59	> 2	2.02	> 2	0.59	0.59	2.02	2.02	0.59	0.59	8.00	0.59
Ви	0.173			0.130		0.080		0.174	0.175	0.084	0.091	0.182	0.184	0.037	0.187
Ки	6001			6001		6001		6001	6001	6001	6001	6001	6001	0001	6001
Ви						0.001		0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001		0.001
Ки						0001		0001	0001	0001	0001	0001	0001		0001

y=	616	619	716	834	745	729	847	762	765	849	765	813	603	778	864
x=	365	365	368	368	369	371	372	373	373	373	374	375	377	377	377
Qc	0.875	0.875	0.907	0.990	0.920	0.911	0.991	0.923	0.924	0.990	0.923	0.946	0.876	0.925	0.993
Cc	0.109	0.109	0.113	0.124	0.115	0.114	0.124	0.115	0.116	0.124	0.115	0.118	0.109	0.116	0.124
Сф	0.840	0.840	0.840	0.792	0.840	0.840	0.792	0.840	0.840	0.792	0.840	0.840	0.840	0.840	0.792
Фоп	214	213	224	223	224	224	223	222	222	223	224	216	217	221	222
Uоп	8.00	8.00	2.02	0.59	2.02	2.02	0.59	2.02	2.02	0.59	2.02	2.02	8.00	2.02	0.59
Ви	0.035	0.035	0.065	0.197	0.079	0.069	0.198	0.081	0.082	0.196	0.082	0.102	0.036	0.083	0.199
Ки	0001	0001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	0001	6001	6001
Ви			0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.004		0.002	0.002
Ки			0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001		0001	0001

y=	785	867	785	618	795	879	805	831	805	616	811	846	847	736	600
x=	378	378	379	380	381	381	382	383	384	385	385	388	388	390	391
Qc	0.927	0.993	0.926	0.873	0.927	0.996	0.931	0.943	0.928	0.873	0.930	0.943	0.943	0.895	0.875
Cc	0.116	0.124	0.116	0.109	0.116	0.125	0.116	0.118	0.116	0.109	0.116	0.118	0.118	0.112	0.109
Сф	0.840	0.792	0.840	0.840	0.840	0.792	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840
Фоп	221	222	221	216	220	222	219	217	220	217	220	216	216	224	220
Uоп	2.02	0.59	2.02	8.00	2.02	0.59	2.02	2.02	2.02	8.00	2.02	2.02	2.02	2.02	8.00
Ви	0.085	0.199	0.084	0.033	0.085	0.203	0.088	0.100	0.086	0.033	0.087	0.099	0.100	0.052	0.035
Ки	6001	6001	6001	0001	6001	6001	6001	6001	6001	0001	6001	6001	6001	6001	0001
Ви	0.002	0.002	0.002		0.002	0.001	0.003	0.003	0.002		0.002	0.004	0.004	0.003	
Ки	0001	0001	0001		0001	0001	0001	0001	0001		0001	0001	0001	0001	

y=	861	617	749	751	634	636	917	704	763	867	652	707	875	656	716
x=	393	394	394	394	396	397	397	398	398	398	399	399	399	400	400
Qc	0.943	0.872	0.897	0.898	0.870	0.869	0.980	0.875	0.899	0.938	0.867	0.875	0.941	0.867	0.879
Cc	0.118	0.109	0.112	0.112	0.109	0.109	0.122	0.109	0.112	0.117	0.108	0.109	0.118	0.108	0.110
Сф	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.792	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840
Фоп	216	218	224	224	217	217	224	224	224	217	215	224	216	215	224
Uоп	2.02	8.00	2.02	2.02	8.00	8.00	0.59	2.02	2.02	2.02	8.00	2.02	2.02	8.00	2.02
Ви	0.099	0.032	0.055	0.056	0.030	0.029	0.187	0.028	0.057	0.095	0.027	0.029	0.097	0.027	0.033
Ки	6001	0001	6001	6001	0001	0001	6001	6001	6001	6001	0001	6001	6001	0001	6001
Ви	0.003		0.003	0.003			0.001	0.007	0.002	0.003		0.006	0.003		0.006
Ки	0001		0001	0001			0001	0001	0001	0001		0001	0001		0001

y=	733	771	720	933	936	669	777	676	596	687	616	696	953	954	613
x=	400	400	401	401	401	402	402	403	404	404	405	405	405	405	407
Qc	0.886	0.901	0.880	0.984	0.988	0.865	0.901	0.864	0.874	0.865	0.871	0.868	0.994	0.995	0.871
Cc	0.111	0.113	0.110	0.123	0.123	0.108	0.113	0.108	0.109	0.108	0.109	0.108	0.124	0.124	0.109
Сф	0.840	0.840	0.840	0.792	0.792	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.792	0.792	0.840
Фоп	224	224	224	223	223	214	224	213	223	224	220	224	222	222	221
Uоп	2.02	2.02	2.02	0.59	0.59	8.00	2.02	8.00	8.00	2.02	8.00	2.02	0.58	0.58	8.00
Ви	0.042	0.058	0.034	0.191	0.195	0.025	0.059	0.024	0.034	0.015	0.031	0.019	0.200	0.202	0.031
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	0001	6001	0001	0001	6001	0001	6001	6001	6001	0001
Ви	0.004	0.002	0.005	0.001	0.001		0.002			0.010		0.009	0.001	0.001	
Ки	0001	0001	0001	0001	0001		0001			0001		0001	0001	0001	

y=	704	858	616	630	732	973	731	636	913	647	717	743	751	915	991
x=	407	407	408	410	410	410	411	412	413	414	414	414	414	414	414
Qc	0.870	0.922	0.871	0.869	0.879	0.999	0.878	0.868	0.938	0.867	0.872	0.881	0.884	0.938	1.007
Cc	0.109	0.115	0.109	0.109	0.110	0.125	0.110	0.108	0.117	0.108	0.109	0.110	0.110	0.117	0.126
Сф	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.792	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.792
Фоп	224	220	221	219	224	221	224	219	216	218	224	224	224	216	220
Uоп	2.02	2.02	8.00	8.00	2.02	0.59	2.02	8.00	2.02	8.00	2.02	2.04	2.04	2.02	0.59
Ви	0.022	0.080	0.031	0.029	0.034	0.206	0.032	0.028	0.095	0.027	0.024	0.036	0.039	0.095	0.214
Ки	6001	6001	0001	0001	6001	6001	6001	0001	6001	0001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.008	0.002			0.006	0.001	0.006		0.003		0.008	0.005	0.004	0.003	0.001
Ки	0001	0001			0001	0001	0001		0001		0001	0001	0001	0001	0001

y=	993	656	790	872	663	751	773	1012	716	755	867	931	933	1010	1011
x=	415	416	416	416	417	417	417	417	418	418	418	418	418	418	418
Qc	1.005	0.866	0.895	0.918	0.865	0.882	0.889	1.026	0.870	0.882	0.915	0.939	0.940	1.017	1.019
Cc	0.126	0.108	0.112	0.115	0.108	0.110	0.111	0.128	0.109	0.110	0.114	0.117	0.118	0.127	0.127
Сф	0.792	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.792	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.792	0.792
Фоп	220	217	224	221	217	224	224	218	224	224	222	216	216	219	219
Uоп	0.60	8.00	2.02	2.02	8.00	2.04	2.04	0.59	2.02	2.04	2.02	2.02	2.02	0.60	0.60
Ви	0.212	0.026	0.052	0.076	0.025	0.037	0.046	0.232	0.021	0.038	0.073	0.097	0.098	0.224	0.225
Ки	6001	0001	6001	6001	0001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.001		0.003	0.002		0.005	0.003	0.001	0.008	0.005	0.001	0.003	0.003	0.001	0.001
Ки	0001		0001	0001		0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:
x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	0.897:	0.863:	0.863:	0.887:	0.943:	0.908:	0.944:	0.863:	0.863:	0.946:	0.863:	0.949:	0.866:	0.950:	0.869:
Cc :	0.112:	0.108:	0.108:	0.111:	0.118:	0.113:	0.118:	0.108:	0.108:	0.118:	0.108:	0.119:	0.108:	0.119:	0.109:
Cф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	224 :	216 :	215 :	224 :	215 :	224 :	215 :	217 :	219 :	215 :	216 :	214 :	224 :	214 :	224 :
Uоп:	2.04 :	8.00 :	8.00 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.07 :	2.04 :	2.02 :	8.00 :	2.02 :	2.02 :	2.02 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.023:	0.023:	0.043:	0.100:	0.067:	0.101:	0.020:	0.018:	0.104:	0.023:	0.105:	0.016:	0.107:	0.029:
Ки :	6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :
Ви :	0.002:	:	:	0.004:	0.003:	0.001:	0.003:	0.003:	0.005:	0.003:	:	0.003:	0.010:	0.003:	:
Ки :	0001 :	:	:	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	:	0001 :	0001 :	0001 :	:

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc :	0.891:	0.892:	0.868:	0.881:	0.862:	0.886:	0.953:	0.954:	0.863:	0.893:	0.894:	0.879:	0.896:	0.863:	0.903:
Cc :	0.111:	0.111:	0.109:	0.110:	0.108:	0.111:	0.119:	0.119:	0.108:	0.112:	0.112:	0.110:	0.112:	0.108:	0.113:
Cф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	224 :	224 :	224 :	224 :	218 :	224 :	214 :	214 :	218 :	224 :	224 :	224 :	224 :	218 :	224 :
Uоп:	2.04 :	2.04 :	8.00 :	2.04 :	2.07 :	2.04 :	2.02 :	2.02 :	2.07 :	2.02 :	2.04 :	2.02 :	2.02 :	2.04 :	2.02 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.049:	0.028:	0.037:	0.020:	0.042:	0.110:	0.111:	0.020:	0.051:	0.052:	0.034:	0.054:	0.019:	0.061:
Ки :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :
Ви :	0.003:	0.003:	:	0.005:	0.002:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.002:	0.004:	0.001:
Ки :	0001 :	0001 :	:	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:
x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:
Qc :	0.897:	0.954:	0.897:	0.872:	0.900:	0.939:	0.867:	0.840:	0.864:	0.867:	0.936:	0.840:	0.871:	0.840:	0.866:
Cc :	0.112:	0.119:	0.112:	0.109:	0.112:	0.117:	0.108:	0.105:	0.108:	0.108:	0.117:	0.105:	0.109:	0.105:	0.108:
Cф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	224 :	214 :	224 :	224 :	224 :	215 :	224 :	ЮГ :	224 :	224 :	216 :	ЮГ :	224 :	ЮГ :	224 :
Uоп:	2.02 :	2.02 :	2.02 :	2.04 :	2.02 :	2.02 :	8.00 :	> 2 :	8.00 :	8.00 :	2.02 :	> 2 :	2.02 :	> 2 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.111:	0.055:	0.025:	0.058:	0.096:	0.027:	:	0.024:	0.027:	0.094:	:	0.023:	:	0.026:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	:	0001 :	0001 :	6001 :	:	6001 :	:	0001 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.002:	0.007:	0.001:	0.003:	:	:	:	:	0.002:	:	0.008:	:	:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	:	:	:	0001 :	:	0001 :	:	:

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:
Qc :	0.862:	0.840:	0.865:	0.840:	0.865:	0.862:	0.878:	0.896:	0.840:	0.840:	0.840:	0.863:	0.863:	0.881:	0.882:
Cc :	0.108:	0.105:	0.108:	0.105:	0.108:	0.108:	0.110:	0.112:	0.105:	0.105:	0.105:	0.108:	0.108:	0.110:	0.110:
Cф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	219 :	ЮГ :	223 :	ЮГ :	222 :	219 :	224 :	224 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	221 :	221 :	224 :	224 :
Uоп:	8.00 :	> 2 :	8.00 :	> 2 :	8.00 :	8.00 :	2.04 :	2.02 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	8.00 :	8.00 :	2.04 :	2.04 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	:	0.025:	:	0.025:	0.022:	0.033:	0.054:	:	:	:	0.023:	0.023:	0.037:	0.038:
Ки :	0001 :	:	0001 :	:	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	:	:	:	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	0.005:	0.002:	:	:	:	:	:	0.004:	0.004:
Ки :	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :

y=	401:	766:	398:	399:	404:	596:	674:	825:	415:	695:	827:	991:	993:	420:	865:
x=	448:	448:	449:	449:	450:	450:	450:	450:	451:	451:	451:	451:	451:	452:	452:
Qc :	0.840:	0.872:	0.840:	0.840:	0.840:	0.861:	0.862:	0.884:	0.840:	0.861:	0.884:	0.922:	0.923:	0.840:	0.891:
Cc :	0.105:	0.109:	0.105:	0.105:	0.105:	0.108:	0.108:	0.111:	0.105:	0.108:	0.111:	0.115:	0.115:	0.105:	0.111:
Cф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	ЮГ :	224 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	224 :	220 :	224 :	ЮГ :	220 :	224 :	218 :	218 :	ЮГ :	224 :
Uоп:	> 2 :	2.02 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	2.21 :	2.04 :	2.04 :	> 2 :	2.07 :	2.04 :	2.02 :	2.02 :	> 2 :	2.04 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	0.025:	:	:	:	0.021:	0.021:	0.041:	:	0.020:	0.041:	0.080:	0.081:	:	0.049:
Ки :	:	6001 :	:	:	:	0001 :	0001 :	6001 :	:	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	:	6001 :
Ви :	:	0.007:	:	:	:	:	0.000:	0.003:	:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	:	0.002:
Ки :	:	0001 :	:	:	:	:	6001 :	0001 :	:	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	0001 :

y=	1008:	418:	419:	613:	701:	422:	615:	844:	847:	435:	439:	724:	437:	439:	630:
x=	452:	453:	453:	453:	453:	454:	454:	454:	454:	455:	456:	456:	457:	457:	457:
Qc :	0.927:	0.840:	0.840:	0.863:	0.861:	0.840:	0.863:	0.886:	0.887:	0.840:	0.840:	0.862:	0.840:	0.840:	0.864:
Cc :	0.116:	0.105:	0.105:	0.108:	0.108:	0.105:	0.108:	0.111:	0.111:	0.105:	0.105:	0.108:	0.105:	0.105:	0.108:
Cф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	217 :	ЮГ :	ЮГ :	224 :	219 :	ЮГ :	224 :	224 :	224 :	ЮГ :	ЮГ :	224 :	ЮГ :	ЮГ :	224 :
Uоп:	2.02 :	> 2 :	> 2 :	8.00 :	2.07 :	> 2 :	8.00 :	2.04 :	2.04 :	> 2 :	> 2 :	2.02 :	> 2 :	> 2 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	:	:	0.023:	0.020:	:	0.023:	0.043:	0.044:	:	:	0.013:	:	:	0.024:
Ки :	6001 :	:	:	0001 :	0001 :	:	0001 :	6001 :	6001 :	:	:	0001 :	:	:	0001 :
Ви :	0.002:	:	:	:	0.002:	:	:	0.003:	0.003:	:	:	0.010:	:	:	:
Ки :	0001 :	:	:	:	6001 :	:	:	0001 :	0001 :	:	:	6001 :	:	:	:

y=	747:	863:	358:	439:	441:	635:	751:	455:	458:	737:	456:	647:	740:	459:	460:
x=	457:	457:	458:	458:	458:	458:	458:	459:	460:	460:	461:	461:	461:	462:	462:
Qc :	0.866:	0.888:	0.840:	0.840:	0.840:	0.864:	0.866:	0.840:	0.840:	0.863:	0.840:	0.863:	0.864:	0.840:	0.840:
Cc :	0.108:	0.111:	0.105:	0.105:	0.105:	0.108:	0.108:	0.105:	0.105:	0.108:	0.105:	0.108:	0.108:	0.105:	0.105:
Cф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	224 :	224 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	224 :	224 :	ЮГ :	ЮГ :	224 :	ЮГ :	224 :	224 :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	2.02 :	2.04 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	8.00 :	2.02 :	> 2 :	> 2 :	2.02 :	> 2 :	8.00 :	2.02 :	> 2 :	> 2 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Ви	0.015	0.046				0.024	0.016			0.012			0.023	0.012			
Ки	6001	6001				0.001	6001			6001			0001	6001			
Ви	0.010	0.002					0.010			0.012				0.011			
Ки	0001	0001					0001			0001				0001			

y=	655	675	375	475	478	664	749	763	476	379	478	479	967	395	495
x=	462	462	463	463	464	464	464	464	465	466	466	466	466	467	467
Qc	0.862	0.861	0.840	0.840	0.840	0.861	0.864	0.867	0.840	0.840	0.840	0.840	0.903	0.840	0.840
Cc	0.108	0.108	0.105	0.105	0.105	0.108	0.108	0.108	0.105	0.105	0.105	0.105	0.113	0.105	0.105
Cф	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840
Фоп	223	222	ЮГ	ЮГ	ЮГ	222	224	224	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	222	ЮГ	ЮГ
Uоп	8.00	2.07	> 2	> 2	> 2	8.00	2.02	2.02	> 2	> 2	> 2	> 2	2.02	> 2	> 2
Ви	0.022	0.021				0.021	0.014	0.018					0.062		
Ки	0001	0001				0001	6001	6001					6001		
Ви		0.001					0.011	0.009					0.001		
Ки		6001					0001	0001					0001		

y=	675	722	760	497	680	762	355	395	495	497	983	984	398	499	415
x=	467	467	467	468	468	468	469	469	469	469	469	469	470	470	471
Qc	0.861	0.861	0.866	0.840	0.861	0.866	0.840	0.840	0.840	0.840	0.905	0.905	0.840	0.840	0.840
Cc	0.108	0.108	0.108	0.105	0.108	0.108	0.105	0.105	0.105	0.105	0.113	0.113	0.105	0.105	0.105
Cф	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840
Фоп	222	221	224	ЮГ	222	224	ЮГ	ЮГ	ЮГ	ЮГ	222	221	ЮГ	ЮГ	ЮГ
Uоп	2.07	2.04	2.02	> 2	2.07	2.02	> 2	> 2	> 2	> 2	2.02	2.02	> 2	> 2	> 2
Ви	0.021	0.017	0.016		0.020	0.016					0.063	0.063			
Ки	0001	0001	6001		0001	6001					6001	6001			
Ви	0.000	0.004	0.010		0.001	0.010					0.001	0.001			
Ки	6001	6001	0001		6001	0001					0001	0001			

y=	515	516	695	697	515	516	836	1000	415	416	519	777	435	535	760
x=	471	471	471	471	473	473	473	473	474	474	474	474	475	475	475
Qc	0.841	0.842	0.861	0.861	0.841	0.841	0.877	0.906	0.840	0.840	0.842	0.867	0.840	0.844	0.864
Cc	0.105	0.105	0.108	0.108	0.105	0.105	0.110	0.113	0.105	0.105	0.105	0.108	0.105	0.105	0.108
Cф	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840
Фоп	224	224	221	221	224	224	224	221	ЮГ	ЮГ	224	224	ЮГ	224	224
Uоп	2.58	2.12	2.07	2.07	2.58	2.58	2.04	2.02	> 2	> 2	2.12	2.02	> 2	2.07	2.02
Ви	0.001	0.002	0.020	0.019	0.001	0.001	0.033	0.064			0.002	0.018		0.004	0.013
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	6001	6001			0001	6001		0001	6001
Ви			0.001	0.001			0.004	0.001				0.009			0.011
Ки			6001	6001			0001	0001				0001			0001

y=	353	534	535	435	720	759	793	853	854	455	796	963	740	966	453
x=	476	477	477	478	478	478	478	478	478	479	479	480	481	481	482
Qc	0.840	0.843	0.844	0.840	0.860	0.863	0.868	0.879	0.879	0.840	0.869	0.895	0.861	0.895	0.840
Cc	0.105	0.105	0.105	0.105	0.108	0.108	0.109	0.110	0.110	0.105	0.109	0.112	0.108	0.112	0.105
Cф	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840
Фоп	ЮГ	224	224	ЮГ	221	224	224	224	224	ЮГ	224	224	224	224	ЮГ
Uоп	> 2	2.07	2.07	> 2	2.07	2.02	2.02	8.00	8.00	> 2	2.02	2.02	2.04	2.02	> 2
Ви		0.003	0.004		0.018	0.012	0.021	0.038	0.038		0.021	0.053	0.013	0.053	
Ки		0001	0001		0001	6001	6001	6001	6001		6001	6001	0001	6001	
Ви					0.002	0.011	0.008	0.000			0.008	0.001	0.008	0.001	
Ки					6001	0001	0001	0001			0001	0001	6001	0001	

y=	813	375	455	475	815	375	738	740	983	984	775	853	998	472	475
x=	482	483	483	483	483	484	484	484	484	484	485	485	486	487	487
Qc	0.870	0.840	0.840	0.840	0.871	0.840	0.861	0.861	0.896	0.896	0.864	0.876	0.897	0.840	0.840
Cc	0.109	0.105	0.105	0.105	0.109	0.105	0.108	0.108	0.112	0.112	0.108	0.110	0.112	0.105	0.105
Cф	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840
Фоп	224	ЮГ	ЮГ	ЮГ	224	ЮГ	223	224	224	224	224	224	223	ЮГ	ЮГ
Uоп	2.04	> 2	> 2	> 2	2.04	> 2	2.04	2.04	2.02	2.02	2.02	8.00	2.02	> 2	> 2
Ви	0.024				0.024		0.015	0.014	0.055	0.055	0.014	0.036	0.056		
Ки	6001				6001		0001	0001	6001	6001	6001	6001	6001		
Ви	0.007				0.006		0.006	0.007	0.001	0.001	0.010	0.001	0.001		
Ки	0001				0001		6001	6001	0001	0001	0001	0001	0001		

y=	495	833	834	355	755	490	515	495	531	575	577	349	509	773	850
x=	487	487	487	489	489	491	491	492	493	493	493	494	495	495	495
Qc	0.840	0.872	0.872	0.840	0.861	0.840	0.840	0.840	0.842	0.848	0.849	0.840	0.840	0.863	0.873
Cc	0.105	0.109	0.109	0.105	0.108	0.105	0.105	0.105	0.105	0.106	0.106	0.105	0.105	0.108	0.109
Cф	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840
Фоп	ЮГ	224	224	ЮГ	224	ЮГ	ЮГ	ЮГ	224	224	224	ЮГ	ЮГ	224	224
Uоп	> 2	2.04	2.04	> 2	2.04	> 2	> 2	> 2	2.07	2.07	2.07	> 2	> 2	2.02	8.00
Ви		0.027	0.027		0.013			0.002	0.008	0.009			0.011	0.032	
Ки		6001	6001		0001			0001	0001	0001			0001	6001	
Ви		0.006	0.006		0.009								0.011	0.001	
Ки		0001	0001		6001								6001	0001	

y=	984	595	597	793	898	997	791	793	370	813	914	614	617	810	916
x=	495	498	498	498	498	498	499	499	502	502	502	503	503	503	503

```
Qc : 0.891: 0.851: 0.852: 0.864: 0.880: 0.891: 0.864: 0.864: 0.840: 0.866: 0.881: 0.854: 0.854: 0.865: 0.881:
Cc : 0.111: 0.106: 0.106: 0.108: 0.110: 0.111: 0.108: 0.108: 0.105: 0.108: 0.110: 0.107: 0.107: 0.108: 0.110:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.02 : 2.07 : 2.07 : 2.02 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : > 2  : 2.02 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 2.02 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.011: 0.012: 0.015: 0.039: 0.050: 0.014: 0.014:      : 0.018: 0.040: 0.014: 0.014: 0.017: 0.040:
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001:      :      : 0.010:      : 0.001: 0.010: 0.010:      : 0.008:      :      :      : 0.009:      :
Ки : 0001 :      :      : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 :      :      :      : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=    813:   633:   828:   833:   637:   833:   896:   934:   355:   935:   527:   515:   571:   847:   344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    504:   507:   507:   507:   508:   508:   508:   508:   509:   509:   510:   511:   511:   511:   512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.866: 0.856: 0.867: 0.868: 0.856: 0.867: 0.877: 0.881: 0.840: 0.881: 0.841: 0.840: 0.845: 0.868: 0.840:
Cc : 0.108: 0.107: 0.108: 0.108: 0.107: 0.108: 0.110: 0.110: 0.105: 0.110: 0.105: 0.105: 0.106: 0.109: 0.105:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  223 :   ЮГ :  223 :  224 :   ЮГ :  224 :  224 :   ЮГ :
Uоп: 2.02 : 2.07 : 2.02 : 2.02 : 2.07 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : > 2  : 8.00 : 2.35 : > 2  : 2.07 : 2.02 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.019: 0.020: 0.016: 0.020: 0.037: 0.041:      : 0.041: 0.001:      : 0.005: 0.022:      :
Ки : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 :      : 6001 : 0001 :      : 0001 : 6001 :      :
Ви : 0.008:      : 0.008: 0.007:      : 0.007: 0.000:      :      :      :      :      :      : 0.007:      :
Ки : 0001 :      : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=    652:   505:   577:   657:   584:   954:   597:   671:   601:   677:   894:   973:   974:   366:   690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    512:   513:   513:   513:   514:   514:   517:   517:   518:   518:   518:   519:   519:   521:   522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.857: 0.840: 0.846: 0.858: 0.847: 0.882: 0.849: 0.858: 0.849: 0.858: 0.874: 0.883: 0.883: 0.840: 0.858:
Cc : 0.107: 0.105: 0.106: 0.107: 0.106: 0.110: 0.106: 0.107: 0.106: 0.107: 0.109: 0.110: 0.110: 0.105: 0.107:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :   ЮГ :  224 :  224 :  224 :  222 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  222 :  222 :   ЮГ :  224 :
Uоп: 2.07 : > 2  : 2.04 : 2.07 : 2.04 : 8.00 : 2.04 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : > 2  : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017:      : 0.006: 0.018: 0.007: 0.041: 0.009: 0.018: 0.009: 0.018: 0.033: 0.042: 0.042:      : 0.018:
Ки : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 :      : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=    913:   914:   617:   697:   992:   709:   932:   934:   523:   581:   634:   637:   355:   637:   339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    522:   522:   523:   523:   524:   526:   527:   527:   528:   528:   528:   528:   529:   529:   530:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.876: 0.876: 0.851: 0.858: 0.883: 0.858: 0.877: 0.877: 0.840: 0.845: 0.853: 0.853: 0.840: 0.853: 0.840:
Cc : 0.109: 0.109: 0.106: 0.107: 0.110: 0.107: 0.110: 0.110: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.105: 0.107: 0.105:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  221 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :  224 :   ЮГ :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : > 2  : 2.07 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.011: 0.018: 0.043: 0.017: 0.037: 0.037:      : 0.005: 0.013: 0.013:      : 0.013:      :
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 :      : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 :      :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 0001 :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=    566:   515:   951:   502:   954:   577:   651:   657:   657:   970:   705:   974:   667:   677:   361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    530:   531:   531:   532:   532:   533:   533:   533:   535:   536:   537:   537:   538:   538:   539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.843: 0.840: 0.878: 0.840: 0.878: 0.844: 0.854: 0.855: 0.855: 0.879: 0.857: 0.879: 0.855: 0.856: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.110: 0.105: 0.110: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.110: 0.107: 0.110: 0.107: 0.107: 0.105:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :   ЮГ :  224 :   ЮГ :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :
Uоп: 2.07 : > 2  : 8.00 : > 2  : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 2.07 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003:      : 0.038:      : 0.038: 0.004: 0.014: 0.015: 0.015: 0.039: 0.017: 0.039: 0.015: 0.016:      :
Ки : 0001 :      : 6001 :      : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=    760:   677:   989:   375:   376:   577:   684:   777:   697:   779:   577:   391:   519:   697:   797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    539:   540:   540:   542:   542:   542:   542:   542:   543:   543:   544:   545:   545:   546:   546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.858: 0.856: 0.880: 0.840: 0.840: 0.844: 0.856: 0.859: 0.857: 0.859: 0.843: 0.840: 0.840: 0.856: 0.859:
Cc : 0.107: 0.107: 0.110: 0.105: 0.105: 0.105: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.105: 0.105: 0.105: 0.107: 0.107:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :  223 :   ЮГ :   ЮГ :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :   ЮГ :  224 :  224 :
Uоп: 2.04 : 2.07 : 8.00 : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.039:      :      : 0.004: 0.016: 0.014: 0.016: 0.014: 0.003:      :      : 0.016: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003:      :      :      :      :      :      : 0.005:      : 0.005:      :      :      :      : 0.007:
Ки : 6001 :      :      :      :      :      :      : 6001 :      : 6001 :      :      :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=    798:   700:   335:   561:   355:   817:   498:   818:   515:   352:   355:   837:   837:   370:   375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    546:   547:   548:   548:   549:   549:   550:   550:   551:   552:   552:   553:   554:   555:   556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.859: 0.856: 0.840: 0.842: 0.840: 0.860: 0.840: 0.860: 0.840: 0.840: 0.840: 0.861: 0.861: 0.840: 0.840:
Cc : 0.107: 0.107: 0.105: 0.105: 0.105: 0.108: 0.105: 0.108: 0.105: 0.105: 0.105: 0.108: 0.108: 0.105: 0.105:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :   ЮГ :  224 :   ЮГ :  224 :   ЮГ :  224 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :  224 :  224 :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 2.04 : 2.07 : > 2  : 2.07 : > 2  : 2.02 : > 2  : 2.02 : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.016:      : 0.002:      : 0.011:      : 0.011:      :      :      : 0.011: 0.011:      :      :
Ки : 0001 : 0001 :      : 0001 :      : 0001 :      : 0001 :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      :
Ви : 0.007:      :      :      :      : 0.009:      : 0.009:      :      :      : 0.010: 0.010:      :      :
Ки : 6001 :      :      :      :      : 6001 :      : 6001 :      :      :      : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
```

```
 y=    573:   445:   577:   388:   583:   757:   760:   455:   462:   777:   778:   515:   796:   797:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    557:   558:   558:   559:   559:   559:   559:   560:   561:   561:   561:   562:   563:   563:   564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.842: 0.840: 0.843: 0.840: 0.843: 0.857: 0.857: 0.840: 0.840: 0.857: 0.857: 0.840: 0.858: 0.858: 0.840:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.107: 0.107: 0.105: 0.105: 0.107: 0.107: 0.105: 0.107: 0.107: 0.105:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :   ЮГ :  224 :   ЮГ :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :   ЮГ :  224 :  224 :   ЮГ :  224 :  224 :   ЮГ :
Uоп: 2.07 : > 2  : 2.07 : > 2  : 2.07 : 2.04 : 2.04 : > 2  : > 2  : 2.04 : 2.04 : > 2  : 2.04 : 2.04 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002:      : 0.003:      : 0.003: 0.015: 0.015:      :      : 0.014: 0.014:      : 0.013: 0.013:      :
Ки : 0001 :      : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 :      :      : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 :      :
Ви :      :      :      :      :      : 0.002: 0.002:      :      : 0.003: 0.003:      : 0.005: 0.005:      :
Ки :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      : 6001 : 6001 :      : 6001 : 6001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    478:   620:   814:   557:   638:   495:   817:   443:   814:   833:   570:   656:   658:   577:   675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    565:   565:   566:   567:   568:   569:   569:   570:   570:   570:   571:   571:   571:   573:   574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.847: 0.858: 0.841: 0.848: 0.840: 0.858: 0.840: 0.858: 0.859: 0.842: 0.850: 0.850: 0.842: 0.852:
Cc : 0.105: 0.106: 0.107: 0.105: 0.106: 0.105: 0.107: 0.105: 0.107: 0.107: 0.105: 0.106: 0.106: 0.105: 0.106:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :  224 :   ЮГ :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: > 2  : 2.04 : 2.04 : 2.55 : 2.04 : > 2  : 2.04 : > 2  : 2.04 : 2.02 : 2.12 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.007: 0.012: 0.001: 0.008:      : 0.012:      : 0.012: 0.011: 0.002: 0.010: 0.010: 0.002: 0.012:
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.006:      :      :      : 0.006:      : 0.006: 0.008:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6001 :      :      :      : 6001 :      : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    583:   678:   619:   693:   455:   511:   442:   475:   455:   458:   618:   811:   638:   692:   830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    575:   575:   576:   578:   580:   580:   581:   584:   585:   585:   586:   587:   588:   588:   588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.842: 0.852: 0.846: 0.853: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.845: 0.857: 0.847: 0.852: 0.858:
Cc : 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.107: 0.106: 0.106: 0.107:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.012: 0.006: 0.013:      :      :      :      :      : 0.005: 0.013: 0.007: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.004:      :      : 0.006:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.857: 0.846: 0.846: 0.848: 0.840: 0.848: 0.848: 0.840: 0.850: 0.849: 0.840: 0.850:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.106: 0.106: 0.105: 0.106: 0.106: 0.105: 0.106:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :  224 :  224 :   ЮГ :  224 :  224 :   ЮГ :  224 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : > 2  : 2.04 : 2.04 : > 2  : 2.04 : 2.04 : > 2  : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.012: 0.006: 0.006: 0.008:      : 0.008: 0.008:      : 0.010: 0.009:      : 0.010:
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 :      : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.005:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.856: 0.856: 0.856: 0.855: 0.855: 0.854:
Cc : 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002:
Ки :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.02596 долей ПДК |
                                     |       0.12824 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   218 град
                        и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.792000 |  77.2 (Вклад источников 22.8%)|
|  1 |004401 6001| П |    0.0150|   0.232467 |  99.4  |  99.4 |  15.4977913  |
|                        В сумме =   1.024467     99.4                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001493      0.6                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                              |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007        |
   ------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град

      Фоновые концентрации на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-----------------------------------------------------------------------------
|Код загр|    Фон-0    |   Фон-1    |    Фон-2   |   Фон-3    |   Фон-4    |
|вещества|   U<=2м/с   |  (Север)   |  (Восток)  |    (Юг)    |  (Запад)   |
-----------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                       |
|  0337  |   1.5580000|   0.6895000|   0.8575000|   1.0890000|   1.2575000|
|        |   0.3116000|   0.1379000|   0.1715000|   0.2178000|   0.2515000|
-----------------------------------------------------------------------------


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:32
      Примесь :0337 - Углерод оксид
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 0001 Т     1.5  0.10 49.08  0.3855 160.0     216     392                     1.0 1.00 0 0.0138889
004401 6001 П1    1.5                    24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.0042220


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:32
      Примесь :0337 - Углерод оксид
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
_____________________________________________________________
|  -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-     |
|     марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-    |
|     ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )              |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     М     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 0001|    0.01389|  Т |    0.007 |   7.02   |    57.2  |
|   2 |004401 6001|    0.00422|  П |    0.030 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.01811 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.037309 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    1.75 м/с        |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК  |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:32
      Примесь :0337 - Углерод оксид
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Запрошен учет дифференцированного фона для новых источников

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 1.75 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 16:21
      Примесь :0337 - Углерод оксид
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

             _________Расшифровка___обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
```

```
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qс [ доли  ПДК ]  |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=195)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313:
Cc : 1.561: 1.561: 1.561: 1.561: 1.561: 1.561: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  164 :  166 :  167 :  169 :  170 :  172 :  173 :  175 :  177 :  178 :  180 :  181 :  183 :  184 :  185 :  186 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 1.563: 1.564: 1.566: 1.568: 1.567: 1.564: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.561: 1.561: 1.561: 1.561:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  187 :  187 :  189 :  195 :  202 :  205 :  206 :  206 :  206 :  207 :  208 :  210 :  211 :  212 :  213 :
Uоп: 1.78 : 1.77 : 1.75 : 1.78 : 1.77 : 1.76 : 1.77 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=197)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313:
Cc : 1.561: 1.561: 1.561: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  164 :  165 :  167 :  169 :  170 :  172 :  173 :  175 :  177 :  178 :  180 :  181 :  183 :  184 :  185 :  187 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 1.563: 1.564: 1.567: 1.570: 1.566: 1.564: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.561: 1.561: 1.561: 1.561:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  187 :  188 :  182 :  197 :  210 :  206 :  205 :  206 :  207 :  208 :  209 :  210 :  211 :  212 :  214 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 0.71 : 1.72 : 0.83 : 1.76 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.001:      : 0.001:      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 0001 :      : 0001 :      : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=205)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313:
Cc : 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  163 :  165 :  167 :  168 :  170 :  172 :  173 :  175 :  177 :  178 :  180 :  181 :  183 :  184 :  186 :  187 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 1.564: 1.565: 1.569: 1.571: 1.566: 1.564: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.561: 1.561: 1.561:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  188 :  188 :  184 :  205 :  217 :  205 :  205 :  206 :  207 :  208 :  209 :  211 :  212 :  213 :  214 :
Uоп: 1.78 : 1.77 : 0.68 : 0.70 : 0.64 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000: 0.001:      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 0001 :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=190)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.563: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
```

```
Фоп:  163 :  165 :  166 :  168 :  170 :  171 :  173 :  175 :  177 :  178 :  180 :  182 :  183 :  185 :  186 :  187 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 1.564: 1.566: 1.571: 1.569: 1.565: 1.563: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.561: 1.561: 1.561:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  188 :  188 :  190 :  210 :  218 :  205 :  206 :  207 :  208 :  209 :  210 :  211 :  213 :  214 :  215 :
Uоп: 1.78 : 1.75 : 0.71 : 0.68 : 0.64 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001:      :      :      : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 0001 :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.563: 1.563: 1.563: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  162 :  164 :  166 :  168 :  169 :  171 :  173 :  175 :  177 :  178 :  180 :  182 :  183 :  185 :  186 :  187 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 1.565: 1.567: 1.572: 1.567: 1.564: 1.563: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.561: 1.561:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  188 :  180 :  196 :  214 :  205 :  205 :  206 :  207 :  208 :  209 :  211 :  212 :  213 :  214 :  216 :
Uоп: 1.78 : 0.68 : 0.71 : 0.66 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001:      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=203)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  162 :  164 :  165 :  167 :  169 :  171 :  173 :  175 :  176 :  178 :  180 :  182 :  183 :  185 :  186 :  187 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 1.565: 1.569: 1.571: 1.566: 1.564: 1.563: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.561: 1.561:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  188 :  183 :  203 :  216 :  205 :  205 :  206 :  207 :  209 :  210 :  211 :  213 :  214 :  215 :  216 :
Uоп: 1.78 : 0.69 : 0.71 : 0.65 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001:      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=188)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  161 :  163 :  165 :  167 :  169 :  171 :  173 :  175 :  176 :  178 :  180 :  182 :  184 :  185 :  187 :  188 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 1.566: 1.571: 1.569: 1.565: 1.564: 1.563: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.561:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  189 :  188 :  209 :  204 :  205 :  206 :  207 :  208 :  209 :  211 :  212 :  213 :  215 :  216 :  217 :
Uоп: 1.78 : 0.71 : 0.69 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
```

```
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001:      :      : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 :      :      : 0001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=195)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.564: 1.565:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  161 :  163 :  165 :  167 :  168 :  170 :  172 :  174 :  176 :  178 :  180 :  182 :  184 :  185 :  187 :  188 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 1.567: 1.572: 1.568: 1.565: 1.564: 1.563: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  189 :  195 :  213 :  204 :  205 :  206 :  207 :  209 :  210 :  211 :  213 :  214 :  216 :  217 :  218 :
Uоп: 1.78 : 0.74 : 0.68 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001:      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=201)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.562: 1.562: 1.562: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.564: 1.564: 1.565:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  160 :  162 :  164 :  166 :  168 :  170 :  172 :  174 :  176 :  178 :  180 :  182 :  184 :  186 :  187 :  188 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 1.568: 1.572: 1.566: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  190 :  201 :  204 :  204 :  205 :  206 :  208 :  209 :  211 :  212 :  214 :  215 :  216 :  218 :  219 :
Uоп: 1.77 : 0.74 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001:      : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 :      : 0001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=192)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.564: 1.564: 1.565: 1.566:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  159 :  161 :  164 :  166 :  168 :  170 :  172 :  174 :  176 :  178 :  180 :  182 :  184 :  186 :  187 :  189 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 1.570: 1.570: 1.566: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  192 :  208 :  204 :  205 :  206 :  207 :  208 :  210 :  212 :  213 :  215 :  216 :  217 :  219 :  220 :
Uоп: 1.75 : 0.71 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001:      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=193)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.564: 1.564: 1.564: 1.565: 1.567:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  159 :  161 :  163 :  165 :  167 :  170 :  172 :  174 :  176 :  178 :  180 :  183 :  184 :  186 :  188 :  189 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Сс : 1.572: 1.568: 1.565: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  193 :  203 :  204 :  205 :  206 :  208 :  209 :  211 :  212 :  214 :  215 :  217 :  218 :  220 :  221 :
Uоп: 0.77 : 1.77 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=199)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314:
Сс : 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.565: 1.566: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  158 :  160 :  162 :  165 :  167 :  169 :  171 :  174 :  176 :  178 :  181 :  183 :  185 :  186 :  188 :  190 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Сс : 1.572: 1.567: 1.565: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  199 :  203 :  204 :  205 :  207 :  208 :  210 :  212 :  213 :  215 :  217 :  218 :  220 :  221 :  222 :
Uоп: 0.76 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=201)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314:
Сс : 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.565: 1.566: 1.570:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  157 :  159 :  162 :  164 :  166 :  169 :  171 :  174 :  176 :  178 :  181 :  183 :  185 :  187 :  188 :  191 :
Uоп: 1.86 : 1.86 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.89 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Сс : 1.571: 1.566: 1.565: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  201 :  204 :  205 :  206 :  207 :  209 :  211 :  213 :  214 :  216 :  218 :  219 :  221 :  222 :  224 :
Uоп: 1.75 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=194)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314:
Сс : 1.563: 1.563: 1.563: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.565: 1.566: 1.567: 1.572:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  156 :  159 :  161 :  163 :  166 :  168 :  171 :  173 :  176 :  179 :  181 :  183 :  185 :  187 :  189 :  194 :
Uоп: 1.89 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.91 : 1.91 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.81 : 1.78 : 1.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Сс : 1.569: 1.566: 1.565: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  202 :  204 :  205 :  206 :  208 :  210 :  212 :  214 :  215 :  217 :  219 :  220 :  222 :  223 :  225 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=197)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314:
Cc : 1.563: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.565: 1.565: 1.566: 1.568: 1.572:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  155 :  158 :  160 :  163 :  165 :  168 :  171 :  173 :  176 :  179 :  181 :  183 :  186 :  188 :  189 :  197 :
Uоп: 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.86 : 1.78 : 1.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 1.567: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  203 :  204 :  205 :  207 :  209 :  211 :  213 :  215 :  217 :  218 :  220 :  222 :  223 :  225 :  226 :
Uоп: 1.78 : 1.81 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=200)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314:
Cc : 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.565: 1.565: 1.565: 1.566: 1.567: 1.570: 1.571:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  154 :  157 :  159 :  162 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :  181 :  184 :  186 :  188 :  191 :  200 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.89 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312:
Cc : 1.567: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.562: 1.562:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  203 :  204 :  206 :  208 :  210 :  212 :  214 :  216 :  218 :  220 :  221 :  223 :  225 :  226 :  227 :
Uоп: 1.78 : 1.89 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=193)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314:
Cc : 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.566: 1.567: 1.572: 1.569:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  153 :  155 :  158 :  161 :  164 :  167 :  170 :  173 :  176 :  179 :  181 :  184 :  186 :  189 :  193 :  202 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312:
Cc : 1.566: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.562:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  203 :  205 :  207 :  209 :  211 :  213 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :  224 :  226 :  228 :  229 :
Uоп: 1.89 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=196)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.564: 1.564: 1.564: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.566: 1.566: 1.568: 1.572: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  152 :  154 :  157 :  160 :  163 :  166 :  169 :  172 :  175 :  179 :  182 :  184 :  187 :  189 :  196 :  202 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.78 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 0001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312:
Cc : 1.566: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.562:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  204 :  206 :  208 :  210 :  212 :  215 :  217 :  219 :  221 :  223 :  224 :  226 :  228 :  229 :  231 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=199)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.313:
Cc : 1.564: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.566: 1.566: 1.567: 1.570: 1.572: 1.567:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  150 :  153 :  156 :  159 :  162 :  165 :  168 :  172 :  175 :  179 :  182 :  185 :  187 :  190 :  199 :  202 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.78 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 0001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  204 :  206 :  209 :  211 :  214 :  216 :  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :  229 :  231 :  232 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.90 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=192)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313:
Cc : 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.568: 1.571: 1.570: 1.567:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  149 :  151 :  154 :  157 :  161 :  164 :  168 :  171 :  175 :  179 :  182 :  185 :  188 :  192 :  201 :  203 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.89 : 1.86 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  205 :  207 :  210 :  213 :  215 :  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :  229 :  231 :  232 :  234 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=195)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313:
Cc : 1.565: 1.565: 1.565: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.567: 1.568: 1.572: 1.568: 1.566:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  147 :  150 :  153 :  156 :  160 :  163 :  167 :  171 :  175 :  179 :  182 :  186 :  189 :  195 :  201 :  203 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.89 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  206 :  209 :  212 :  214 :  217 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  231 :  233 :  234 :  236 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.90 : 1.86 : 1.86 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=197)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313:
Cc : 1.565: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.567: 1.569: 1.572: 1.567: 1.566:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  145 :  148 :  151 :  154 :  158 :  162 :  166 :  170 :  174 :  179 :  183 :  186 :  189 :  197 :  202 :  204 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  207 :  210 :  213 :  216 :  219 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  238 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.86 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=191)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.570: 1.570: 1.567: 1.566:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  143 :  146 :  149 :  153 :  157 :  161 :  165 :  169 :  174 :  179 :  183 :  187 :  191 :  200 :  202 :  205 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  209 :  212 :  216 :  219 :  221 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  234 :  235 :  237 :  238 :  240 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=193)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.571: 1.568: 1.567: 1.567:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  140 :  143 :  147 :  151 :  155 :  159 :  164 :  168 :  173 :  178 :  184 :  188 :  193 :  200 :  203 :  207 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  211 :  215 :  218 :  221 :  224 :  227 :  229 :  231 :  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  242 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.566: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.568: 1.571: 1.567: 1.567: 1.567:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  138 :  141 :  144 :  148 :  153 :  157 :  162 :  167 :  173 :  178 :  184 :  189 :   15 :  200 :  205 :  209 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.64 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  213 :  217 :  220 :  224 :  226 :  229 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  7)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.569: 1.570: 1.568: 1.567: 1.567:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  135 :  138 :  142 :  146 :  150 :  155 :  160 :  166 :  172 :  178 :  184 :   31 :    7 :  202 :  207 :  212 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.62 : 0.63 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  216 :  220 :  223 :  227 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 24)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.570: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  131 :  134 :  138 :  142 :  147 :  152 :  158 :  164 :  171 :  178 :  185 :   24 :  198 :  204 :  210 :  215 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.63 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  219 :  223 :  227 :  230 :  233 :  235 :  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.567: 1.567: 1.567: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.569: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  128 :  131 :  135 :  139 :  144 :  149 :  155 :  162 :  170 :  178 :  186 :   17 :  201 :  207 :  213 :  218 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.76 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.568: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  223 :  227 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра=152)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.567: 1.567: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  124 :  127 :  130 :  135 :  139 :  145 :  152 :  160 :  168 :  177 :  186 :  195 :  204 :  211 :  217 :  223 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.568: 1.568: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  227 :  231 :  235 :  237 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра=166)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.567: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  119 :  122 :  125 :  130 :  134 :  140 :  148 :  156 :  166 :  177 :  188 :  198 :  207 :  215 :  222 :  228 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  232 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра=202)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.567: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  114 :  117 :  120 :  124 :  128 :  134 :  142 :  151 :  163 :  176 :  189 :  202 :  213 :  221 :  228 :  234 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  238 :  241 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра=208)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  109 :  111 :  114 :  117 :  121 :  127 :  134 :  144 :  158 :  175 :  192 :  208 :  220 :  229 :  236 :  241 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  244 :  247 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=245)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  103 :  105 :  107 :  109 :  113 :  117 :  124 :  134 :  149 :  172 :  198 :  218 :  231 :  239 :  245 :  249 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
```

```
Сс : 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра=110)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   97 :   98 :   99 :  101 :  103 :  106 :  110 :  118 :  133 :  166 :  210 :  235 :  246 :  252 :  256 :  258 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 95)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   95 :   99 :  124 :  254 :  263 :  266 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 20)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.570: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   83 :   81 :   79 :   76 :   71 :   58 :   20 :  319 :  295 :  287 :  282 :  280 :  278 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.569: 1.570: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   79 :   78 :   76 :   74 :   71 :   67 :   61 :   52 :   35 :   10 :  339 :  317 :  304 :  296 :  291 :  288 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
```

```
Фоп:  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.569: 1.570: 1.570: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   73 :   71 :   69 :   66 :   62 :   57 :   50 :   39 :   24 :    7 :  346 :  329 :  316 :  307 :  301 :  296 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  293 :  290 :  288 :  286 :  285 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 19)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.569: 1.569: 1.570: 1.569: 1.569: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   68 :   65 :   62 :   59 :   54 :   48 :   41 :   30 :   19 :    5 :  350 :  336 :  325 :  316 :  309 :  304 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  300 :  296 :  294 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  284 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.567: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.569: 1.569: 1.569: 1.570: 1.569: 1.569: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   63 :   60 :   57 :   53 :   48 :   42 :   34 :   25 :   15 :    4 :  352 :  341 :  331 :  322 :  316 :  310 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.568: 1.568: 1.568: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  306 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.567: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.569: 1.569: 1.570: 1.570: 1.569: 1.569: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   58 :   55 :   51 :   47 :   42 :   36 :   29 :   21 :   13 :    4 :  354 :  344 :  335 :  327 :  321 :  315 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.568: 1.568: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  311 :  307 :  304 :  301 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.567: 1.567: 1.568: 1.568: 1.568: 1.569: 1.569: 1.570: 1.570: 1.569: 1.569: 1.569: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   54 :   50 :   47 :   42 :   37 :   32 :   25 :   18 :   11 :    3 :  355 :  346 :  338 :  331 :  325 :  320 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.568: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  315 :  311 :  308 :  305 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cc : 1.567: 1.567: 1.567: 1.568: 1.568: 1.569: 1.569: 1.569: 1.569: 1.569: 1.569: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   50 :   47 :   43 :   38 :   34 :   28 :   23 :   16 :   10 :    3 :  355 :  348 :  341 :  335 :  329 :  324 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  319 :  315 :  312 :  309 :  306 :  304 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313:
Cc : 1.567: 1.567: 1.567: 1.568: 1.568: 1.568: 1.569: 1.569: 1.569: 1.569: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.567:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   46 :   43 :   39 :   35 :   30 :   26 :   20 :   15 :    9 :    3 :  356 :  349 :  343 :  337 :  332 :  327 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  323 :  319 :  315 :  312 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  294 :  293 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.567: 1.567: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.567: 1.567: 1.567:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   43 :   40 :   36 :   32 :   28 :   23 :   18 :   13 :    8 :    2 :  356 :  351 :  345 :  339 :  334 :  330 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  326 :  322 :  318 :  315 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  298 :  296 :  295 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.567: 1.567: 1.567: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   40 :   37 :   33 :   30 :   26 :   21 :   17 :   12 :    7 :    2 :  357 :  352 :  346 :  341 :  337 :  332 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  328 :  325 :  321 :  318 :  315 :  313 :  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :  301 :  300 :  299 :  298 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.566: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.568: 1.568: 1.568: 1.568: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   38 :   35 :   31 :   28 :   24 :   20 :   16 :   11 :    7 :    2 :  357 :  352 :  347 :  343 :  338 :  334 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  331 :  327 :  324 :  321 :  318 :  315 :  313 :  311 :  309 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.566: 1.566: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   35 :   32 :   29 :   26 :   22 :   18 :   15 :   10 :    6 :    2 :  357 :  353 :  348 :  344 :  340 :  336 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  333 :  329 :  326 :  323 :  320 :  318 :  315 :  313 :  311 :  309 :  308 :  306 :  304 :  303 :  302 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.86 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   33 :   30 :   27 :   24 :   21 :   17 :   14 :   10 :    6 :    2 :  358 :  353 :  349 :  345 :  341 :  338 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  320 :  317 :  315 :  313 :  311 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра=  9)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.565: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   32 :   29 :   26 :   23 :   20 :   16 :   13 :    9 :    5 :    2 :  358 :  354 :  350 :  346 :  343 :  339 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  322 :  319 :  317 :  315 :  313 :  312 :  310 :  308 :  307 :  306 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.565: 1.565: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   30 :   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :   12 :    9 :    5 :    2 :  358 :  354 :  351 :  347 :  344 :  340 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  337 :  334 :  331 :  329 :  326 :  324 :  321 :  319 :  317 :  315 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   28 :   26 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  358 :  355 :  351 :  348 :  345 :  342 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  339 :  336 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  314 :  312 :  311 :  309 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   27 :   25 :   22 :   19 :   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  343 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312:
Cc : 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.562:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  340 :  337 :  334 :  332 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  314 :  312 :  311 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра=  7)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.564: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   26 :   23 :   21 :   18 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :  352 :  349 :  346 :  344 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312:
Cc : 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.562: 1.562:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  341 :  338 :  335 :  333 :  331 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  315 :  314 :  312 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.90 : 1.90 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   25 :   22 :   20 :   18 :   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :
Uоп: 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  342 :  339 :  337 :  334 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   24 :   21 :   19 :   17 :   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :  353 :  350 :  348 :  345 :
Uоп: 1.89 : 1.90 : 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 1.564: 1.564: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.563: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  343 :  340 :  338 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :
Uоп: 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   310.0 м    Y=   736.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.31450 долей ПДК |
                                     |       1.57248 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                      и скорости ветра  1.78 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.311600 |  99.1 (Вклад источников  0.9%)|
|  1 |004401 6001| П |     0.0042|   0.001594 |  55.0  |  55.0 | 0.377539009  |
|  2 |004401 0001| Т |     0.0139|   0.001302 |  45.0  | 100.0 | 0.093775012  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:32
      Примесь :0337 - Углерод оксид
            ________Расшифровка___обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
```

```
          | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-14:	-4:	-1:	11:	16:	-18:	23:	-6:	-4:	5:	40:	47:	-23:	49:	16:
x=	138:	142:	143:	149:	151:	152:	154:	161:	162:	166:	167:	167:	167:	168:	170:
Qc	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc	1.565:	1.565:	1.565:	1.565:	1.565:	1.564:	1.565:	1.565:	1.565:	1.565:	1.565:	1.566:	1.564:	1.566:	1.565:
Сф	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	10 :	10 :	9 :	10 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	7 :	8 :	7 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	55:	-24:	16:	66:	-10:	75:	82:	38:	95:	51:	55:	99:	-13:	-24:	66:
x=	170:	170:	171:	174:	175:	178:	181:	182:	185:	186:	187:	187:	188:	190:	192:
Qc	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc	1.566:	1.564:	1.565:	1.566:	1.565:	1.566:	1.566:	1.565:	1.566:	1.566:	1.566:	1.566:	1.565:	1.564:	1.566:
Сф	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	8 :	7 :	7 :	8 :	6 :	7 :	7 :	6 :	6 :	5 :	5 :	6 :	4 :	4 :	5 :
Uоп:	2.00 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	115:	116:	35:	75:	81:	133:	-24:	49:	-17:	95:	96:	111:	115:	177:	127:
x=	193:	193:	196:	196:	198:	199:	200:	201:	201:	204:	204:	211:	212:	214:	217:
Qc	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.314:	0.313:
Cc	1.567:	1.567:	1.565:	1.566:	1.566:	1.567:	1.564:	1.566:	1.564:	1.566:	1.566:	1.567:	1.567:	1.568:	1.567:
Сф	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	5 :	5 :	4 :	4 :	4 :	4 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	2 :	1 :	1 :	0 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	141:	145:	192:	193:	955:	156:	208:	970:	971:	213:	175:	224:	952:	987:	990:
x=	217:	218:	219:	219:	219:	222:	223:	224:	224:	225:	226:	228:	230:	230:	230:
Qc	0.313:	0.313:	0.314:	0.314:	0.313:	0.313:	0.314:	0.313:	0.313:	0.314:	0.314:	0.314:	0.313:	0.312:	0.312:
Cc	1.567:	1.567:	1.568:	1.568:	1.563:	1.567:	1.568:	1.563:	1.563:	1.568:	1.568:	1.569:	1.563:	1.562:	1.562:
Сф	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	0 :	0 :	0 :	0 :	179 :	359 :	358 :	180 :	180 :	358 :	358 :	356 :	180 :	180 :	180 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	2.00 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	138:	1004:	145:	173:	193:	152:	187:	193:	950:	220:	202:	970:	213:	1001:	966:
x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc	0.313:	0.312:	0.313:	0.314:	0.314:	0.313:	0.314:	0.314:	0.313:	0.314:	0.314:	0.313:	0.314:	0.312:	0.313:
Cc	1.567:	1.562:	1.567:	1.568:	1.568:	1.567:	1.568:	1.568:	1.563:	1.568:	1.568:	1.563:	1.568:	1.562:	1.563:
Сф	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	356 :	180 :	355 :	355 :	354 :	355 :	354 :	353 :	181 :	351 :	352 :	181 :	351 :	181 :	182 :
Uоп:	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :
Ви	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc	0.313:	0.312:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.314:	0.312:	0.313:	0.314:	0.313:	0.313:	0.313:	0.314:	0.313:
Cc	1.563:	1.562:	1.567:	1.563:	1.563:	1.566:	1.568:	1.562:	1.567:	1.568:	1.567:	1.566:	1.566:	1.568:	1.566:
Сф	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	182 :	182 :	353 :	182 :	182 :	353 :	348 :	182 :	351 :	347 :	350 :	351 :	351 :	345 :	350 :
Uоп:	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc	0.313:	0.313:	0.313:	0.314:	0.313:	0.314:	0.313:	0.314:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc	1.566:	1.566:	1.567:	1.568:	1.567:	1.568:	1.563:	1.568:	1.563:	1.567:	1.567:	1.566:	1.567:	1.567:	1.563:
Сф	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	351 :	349 :	349 :	345 :	347 :	342 :	184 :	341 :	184 :	346 :	345 :	349 :	345 :	344 :	185 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.78 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -24:   105:   193:   -21:   104:   105:   125:   210:   122:   938:   125:    -6:   156:    -4:   952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    283:   283:   284:   285:   286:   286:   289:   289:   292:   292:   293:   295:   295:   296:   297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.564: 1.566: 1.567: 1.564: 1.566: 1.566: 1.566: 1.568: 1.566: 1.563: 1.566: 1.564: 1.567: 1.564: 1.563:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  351 :  347 :  341 :  351 :  347 :  347 :  345 :  338 :  345 :  186 :  344 :  349 :  342 :  349 :  186 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    140:   169:   949:   164:   -24:     9:   624:   933:    16:   152:   634:   949:   949:    24:   -24:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    298:   298:   298:   300:   303:   305:   308:   309:   310:   311:   312:   313:   314:   315:   315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.567: 1.563: 1.567: 1.564: 1.564: 1.567: 1.564: 1.564: 1.567: 1.567: 1.564: 1.564: 1.565: 1.564:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  342 :  340 :  186 :  340 :  349 :  347 :  202 :  187 :  346 :  339 :  202 :  187 :  187 :  345 :  347 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.78 : 1.98 : 1.91 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    165:   642:    -4:   164:   654:   620:   661:   -13:    36:    39:   674:   632:   929:   148:   634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    315:   315:   316:   318:   319:   321:   321:   322:   324:   326:   326:   327:   327:   328:   328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.567: 1.567: 1.564: 1.567: 1.567: 1.567: 1.567: 1.564: 1.565: 1.565: 1.567: 1.566: 1.565: 1.566: 1.566:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  337 :  202 :  346 :  336 :  203 :  205 :  203 :  346 :  344 :  343 :  203 :  205 :  188 :  336 :  205 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    679:    -4:    16:   946:   161:   164:   649:   694:     3:   654:   698:   617:    54:   178:    56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    328:   329:   330:   330:   332:   333:   333:   333:   334:   334:   334:   335:   336:   336:   337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.564: 1.564: 1.565: 1.567: 1.567: 1.566: 1.566: 1.564: 1.566: 1.566: 1.567: 1.565: 1.567: 1.565:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  203 :  345 :  344 :  188 :  333 :  333 :  205 :  203 :  344 :  205 :  203 :  208 :  341 :  331 :  341 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    184:   666:   628:   195:   714:   716:   674:    16:    36:   144:   682:    20:    69:   734:   735:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    337:   338:   339:   340:   340:   340:   341:   342:   344:   344:   344:   345:   346:   346:   347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.567: 1.566: 1.566: 1.567: 1.566: 1.566: 1.566: 1.564: 1.565: 1.566: 1.566: 1.564: 1.565: 1.566: 1.566:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  330 :  205 :  208 :  328 :  203 :  203 :  205 :  342 :  341 :  333 :  205 :  341 :  338 :  203 :  203 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     36:   161:   164:   614:   694:   747:   699:   734:    52:    56:    76:   178:   625:   184:   764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    348:   348:   348:   348:   348:   349:   350:   350:   351:   351:   351:   352:   352:   353:   353:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.565: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.565: 1.567: 1.566: 1.567: 1.566:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  340 :  330 :  330 :  211 :  205 :  203 :  205 :  204 :  339 :  338 :  337 :  328 :  210 :  327 :  203 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    765:    68:    76:   714:   194:   716:    84:   781:   785:   732:   746:   797:   805:   607:   814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    353:   354:   355:   355:   356:   356:   357:   357:   358:   359:   359:   360:   362:   364:   364:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.566: 1.565: 1.565: 1.566: 1.567: 1.566: 1.565: 1.566: 1.566: 1.565: 1.565: 1.566: 1.566: 1.566: 1.566:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  203 :  337 :  337 :  205 :  325 :  205 :  336 :  204 :  204 :  205 :  204 :  204 :  204 :  215 :  204 :
Uоп: 1.86 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.000:      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :      : 0.001: 0.001:      : 0.001:
Ки : 6001 :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      : 6001 : 6001 :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc :	1.566:	1.566:	1.565:	1.566:	1.565:	1.565:	1.566:	1.565:	1.565:	1.566:	1.565:	1.565:	1.566:	1.565:	1.566:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	214 :	213 :	206 :	203 :	205 :	206 :	204 :	205 :	205 :	204 :	205 :	204 :	217 :	205 :	204 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.90 :	1.90 :	1.78 :	1.90 :	1.78 :	1.98 :	1.89 :	1.78 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	:	:	0.001:	:	:	0.001:	:	:	0.001:	:	0.000:	:	:	0.001:
Ки :	:	:	:	6001 :	:	:	6001 :	:	:	6001 :	:	6001 :	:	:	6001 :

y=	785:	867:	785:	618:	795:	879:	805:	831:	805:	616:	811:	846:	847:	736:	600:
x=	378:	378:	379:	380:	381:	381:	382:	383:	384:	385:	385:	388:	388:	390:	391:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc :	1.565:	1.566:	1.565:	1.566:	1.565:	1.566:	1.565:	1.565:	1.565:	1.566:	1.565:	1.565:	1.565:	1.565:	1.566:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	205 :	204 :	205 :	216 :	205 :	204 :	205 :	204 :	205 :	217 :	205 :	204 :	204 :	208 :	220 :
Uоп:	1.86 :	1.78 :	1.86 :	1.98 :	1.81 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	0.001:	:	:	:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	6001 :	:	:	:	0001 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:
x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc :	1.565:	1.566:	1.565:	1.565:	1.566:	1.566:	1.565:	1.565:	1.564:	1.565:	1.565:	1.565:	1.565:	1.565:	1.565:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	204 :	218 :	208 :	207 :	217 :	217 :	204 :	211 :	207 :	204 :	215 :	211 :	204 :	215 :	210 :
Uоп:	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	2.00 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.000:	:	:	:	:	:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	6001 :	:	:	:	:	:	6001 :	:	:	:	:	:	:	:	:

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc :	1.565:	1.564:	1.565:	1.565:	1.566:	1.565:	1.564:	1.565:	1.566:	1.565:	1.566:	1.565:	1.566:	1.566:	1.566:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	209 :	207 :	210 :	204 :	204 :	214 :	207 :	213 :	223 :	213 :	220 :	212 :	205 :	205 :	221 :
Uоп:	1.98 :	1.90 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	2.00 :	1.90 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.77 :	1.76 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :
Ви :	:	:	:	0.001:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	:
Ки :	:	:	:	0001 :	0001 :	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	0001 :	:

y=	704:	858:	616:	630:	732:	973:	731:	636:	913:	647:	717:	743:	751:	915:	991:
x=	407:	407:	408:	410:	410:	410:	411:	412:	413:	414:	414:	414:	414:	414:	414:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc :	1.565:	1.564:	1.566:	1.566:	1.564:	1.566:	1.564:	1.565:	1.564:	1.565:	1.565:	1.564:	1.564:	1.564:	1.566:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	212 :	205 :	221 :	219 :	210 :	217 :	210 :	219 :	205 :	218 :	212 :	210 :	210 :	205 :	216 :
Uоп:	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	0.65 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	0.64 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :

y=	993:	656:	790:	872:	663:	751:	773:	1012:	716:	755:	867:	931:	933:	1010:	1011:
x=	415:	416:	416:	416:	417:	417:	417:	417:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc :	1.566:	1.565:	1.564:	1.564:	1.565:	1.564:	1.564:	1.567:	1.564:	1.564:	1.564:	1.564:	1.564:	1.566:	1.566:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	216 :	217 :	208 :	205 :	217 :	210 :	209 :	215 :	212 :	210 :	206 :	205 :	205 :	215 :	215 :
Uоп:	0.65 :	2.00 :	1.86 :	1.78 :	2.00 :	1.98 :	1.90 :	0.65 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	0.65 :	0.65 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Ки :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:
x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc :	1.564:	1.565:	1.565:	1.564:	1.564:	1.564:	1.564:	1.565:	1.565:	1.564:	1.565:	1.564:	1.564:	1.564:	1.566:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	208 :	216 :	215 :	209 :	205 :	206 :	205 :	215 :	214 :	205 :	216 :	205 :	214 :	205 :	224 :
Uоп:	1.81 :	1.98 :	1.98 :	1.90 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	:	:	:	0.001:	:	0.001:	:	:	0.001:	:	0.001:	:	0.001:	:

```
Ки :      :      :      :      : 6001 :      : 6001 :      :      : 6001 :      : 6001 :      : 6001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   807:   595:   771:   692:   788:   993:   995:   695:   820:   827:   770:   835:   705:   869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    428:   428:   429:   429:   430:   430:   430:   430:   431:   431:   432:   433:   433:   434:   434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.564: 1.564: 1.566: 1.564: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.565: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.564: 1.563:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  208 :  208 :  226 :  210 :  216 :  209 :  205 :  205 :  216 :  208 :  208 :  211 :  208 :  215 :  207 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.98 : 1.90 : 1.98 : 1.86 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.90 : 1.78 : 1.98 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    847:  1010:   850:   751:   867:   993:   612:   362:   596:   615:   993:   359:   751:   366:   627:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    435:   435:   436:   438:   438:   438:   439:   440:   440:   440:   440:   441:   441:   442:   442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.563: 1.564: 1.563: 1.564: 1.563: 1.564: 1.565: 1.567: 1.566: 1.565: 1.564: 1.567: 1.564: 1.567: 1.565:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  207 :  205 :  207 :  212 :  207 :  205 :  225 :  278 :  228 :  225 :  205 :  278 :  213 :  277 :  224 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.001:      :      :      : 0.001:      :      :      :      : 0.000:      :      :      :      :
Ки :      : 0001 :      :      :      : 6001 :      :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   375:   635:   382:   643:   675:   787:   867:   379:   385:   395:   655:   658:   806:   807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    442:   443:   443:   444:   444:   444:   444:   444:   445:   446:   447:   447:   447:   447:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.565: 1.567: 1.565: 1.567: 1.565: 1.565: 1.564: 1.563: 1.567: 1.567: 1.567: 1.565: 1.565: 1.563: 1.563:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  219 :  274 :  223 :  273 :  222 :  219 :  211 :  207 :  273 :  272 :  269 :  221 :  221 :  210 :  210 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.86 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.81 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   766:   398:   399:   404:   596:   674:   825:   415:   695:   827:   991:   993:   420:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    448:   448:   449:   449:   450:   450:   450:   450:   451:   451:   451:   451:   451:   452:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.567: 1.564: 1.567: 1.567: 1.567: 1.566: 1.565: 1.563: 1.567: 1.564: 1.563: 1.563: 1.563: 1.567: 1.563:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  268 :  212 :  269 :  269 :  267 :  229 :  220 :  210 :  264 :  218 :  210 :  205 :  205 :  263 :  208 :
Uоп: 1.98 : 1.90 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 2.00 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 2.00 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1008:   418:   419:   613:   701:   422:   615:   844:   847:   435:   439:   724:   437:   439:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   453:   453:   453:   453:   454:   454:   454:   454:   455:   456:   456:   457:   457:   457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.563: 1.567: 1.567: 1.565: 1.564: 1.567: 1.565: 1.563: 1.563: 1.567: 1.567: 1.564: 1.567: 1.567: 1.565:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  205 :  264 :  264 :  227 :  218 :  263 :  227 :  209 :  209 :  260 :  259 :  216 :  259 :  259 :  225 :
Uоп: 1.78 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.78 : 1.78 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    747:   863:   358:   439:   441:   635:   751:   455:   458:   737:   456:   647:   740:   459:   460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    457:   457:   458:   458:   458:   458:   458:   459:   460:   460:   461:   461:   461:   462:   462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.564: 1.563: 1.567: 1.567: 1.567: 1.565: 1.564: 1.567: 1.567: 1.564: 1.567: 1.565: 1.564: 1.567: 1.567:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  215 :  209 :  278 :  259 :  259 :  225 :  214 :  255 :  255 :  216 :  255 :  224 :  215 :  255 :  255 :
Uоп: 1.91 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    655:   675:   375:   475:   478:   664:   749:   763:   476:   379:   478:   479:   967:   395:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    462:   462:   463:   463:   464:   464:   464:   464:   465:   466:   466:   466:   466:   467:   467:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 1.565: 1.564: 1.567: 1.566: 1.566: 1.565: 1.564: 1.564: 1.566: 1.567: 1.566: 1.566: 1.563: 1.567: 1.566:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  223 :  221 :  274 :  251 :  251 :  222 :  215 :  214 :  251 :  273 :  251 :  251 :  206 :  269 :  248 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   722:   760:   497:   680:   762:   355:   395:   495:   497:   983:   984:   398:   499:   415:
```

x=	467:	467:	467:	468:	468:	468:	469:	469:	469:	469:	469:	469:	470:	470:	471:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc :	1.564:	1.564:	1.564:	1.566:	1.564:	1.564:	1.567:	1.567:	1.566:	1.566:	1.563:	1.563:	1.567:	1.566:	1.567:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	222 :	217 :	215 :	247 :	221 :	215 :	278 :	269 :	248 :	247 :	206 :	206 :	269 :	247 :	265 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.90 :	1.98 :	1.98 :	1.90 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	515:	516:	695:	697:	515:	516:	836:	1000:	415:	416:	519:	777:	435:	535:	760:
x=	471:	471:	471:	471:	473:	473:	473:	473:	474:	474:	474:	474:	475:	475:	475:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc :	1.566:	1.566:	1.564:	1.564:	1.566:	1.566:	1.563:	1.563:	1.566:	1.566:	1.566:	1.563:	1.566:	1.566:	1.564:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	244 :	244 :	220 :	220 :	244 :	244 :	211 :	206 :	265 :	265 :	244 :	214 :	261 :	241 :	216 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.86 :	1.98 :	1.98 :	1.89 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc :	1.566:	1.566:	1.566:	1.566:	1.564:	1.564:	1.563:	1.563:	1.563:	1.566:	1.563:	1.563:	1.564:	1.563:	1.566:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	279 :	241 :	241 :	261 :	219 :	216 :	214 :	211 :	211 :	257 :	214 :	207 :	218 :	207 :	257 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.89 :	1.81 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.81 :	1.78 :	1.90 :	1.78 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.312:	0.312:	0.313:	0.313:	0.312:	0.313:	0.313:
Cc :	1.563:	1.566:	1.566:	1.566:	1.563:	1.566:	1.564:	1.564:	1.562:	1.562:	1.563:	1.563:	1.562:	1.566:	1.566:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	213 :	274 :	257 :	253 :	213 :	274 :	218 :	218 :	207 :	207 :	216 :	211 :	207 :	254 :	253 :
Uоп:	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.90 :	1.90 :	1.78 :	1.78 :	1.86 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc :	1.566:	1.563:	1.563:	1.566:	1.563:	1.566:	1.566:	1.566:	1.566:	1.565:	1.565:	1.566:	1.566:	1.563:	1.563:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	249 :	213 :	212 :	278 :	217 :	250 :	246 :	250 :	243 :	237 :	236 :	279 :	247 :	217 :	212 :
Uоп:	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.89 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.86 :	1.78 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	0.312:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.312:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.312:	0.313:	0.313:	0.313:	0.312:
Cc :	1.562:	1.565:	1.565:	1.563:	1.563:	1.562:	1.563:	1.563:	1.566:	1.563:	1.562:	1.565:	1.565:	1.563:	1.562:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	208 :	234 :	234 :	216 :	211 :	207 :	216 :	216 :	274 :	215 :	210 :	232 :	232 :	215 :	210 :
Uоп:	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.81 :	1.78 :	1.78 :	1.81 :	1.81 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.312:	0.312:	0.313:	0.312:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc :	1.563:	1.564:	1.563:	1.563:	1.564:	1.563:	1.562:	1.562:	1.566:	1.562:	1.565:	1.565:	1.565:	1.563:	1.566:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	215 :	230 :	214 :	214 :	230 :	214 :	211 :	210 :	277 :	210 :	245 :	247 :	239 :	214 :	279 :
Uоп:	1.78 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.312:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.312:	0.312:	0.312:	0.313:	0.313:
Cc :	1.564:	1.565:	1.565:	1.564:	1.565:	1.562:	1.565:	1.564:	1.565:	1.564:	1.562:	1.562:	1.562:	1.566:	1.564:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	229 :	249 :	238 :	228 :	237 :	210 :	236 :	227 :	235 :	227 :	212 :	209 :	209 :	275 :	226 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :

Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc	0.312:	0.312:	0.313:	0.313:	0.312:	0.313:	0.312:	0.312:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc	1.562:	1.562:	1.564:	1.564:	1.562:	1.564:	1.562:	1.562:	1.565:	1.565:	1.564:	1.564:	1.565:	1.564:	1.565:
Cф	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	212 :	212 :	234 :	225 :	209 :	225 :	211 :	211 :	247 :	239 :	232 :	232 :	277 :	232 :	280 :
Uоп:	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.90 :	1.78 :	1.78 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc	0.313:	0.313:	0.312:	0.313:	0.312:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.312:	0.313:	0.312:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc	1.565:	1.565:	1.562:	1.565:	1.562:	1.565:	1.564:	1.564:	1.564:	1.562:	1.563:	1.562:	1.564:	1.564:	1.565:
Cф	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	241 :	249 :	211 :	251 :	211 :	240 :	231 :	230 :	230 :	211 :	226 :	211 :	230 :	229 :	275 :
Uоп:	1.98 :	2.00 :	1.78 :	2.00 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.90 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc	0.313:	0.313:	0.312:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc	1.563:	1.564:	1.562:	1.565:	1.565:	1.564:	1.564:	1.563:	1.563:	1.563:	1.564:	1.565:	1.565:	1.563:	1.563:
Cф	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	222 :	229 :	210 :	273 :	273 :	240 :	228 :	221 :	227 :	221 :	241 :	270 :	249 :	227 :	220 :
Uоп:	1.81 :	1.98 :	1.78 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.90 :	1.78 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.90 :	1.78 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.312:	0.312:	0.313:	0.313:
Cc	1.563:	1.563:	1.565:	1.565:	1.565:	1.563:	1.565:	1.563:	1.565:	1.565:	1.565:	1.562:	1.562:	1.565:	1.565:
Cф	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	220 :	227 :	280 :	243 :	276 :	219 :	252 :	219 :	250 :	277 :	276 :	218 :	218 :	274 :	273 :
Uоп:	1.78 :	1.90 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	1.78 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	1.78 :	1.78 :	2.00 :	2.00 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:
Qc	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc	1.564:	1.565:	1.564:	1.565:	1.564:	1.563:	1.563:	1.565:	1.565:	1.563:	1.563:	1.565:	1.563:	1.563:	1.565:
Cф	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	242 :	261 :	242 :	271 :	241 :	224 :	223 :	260 :	259 :	222 :	222 :	250 :	221 :	221 :	257 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.81 :	1.81 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

y=	478:	620:	814:	557:	638:	495:	817:	443:	814:	833:	570:	656:	658:	577:	675:
x=	565:	565:	566:	567:	568:	569:	569:	570:	570:	570:	571:	571:	571:	573:	574:
Qc	0.313:	0.313:	0.312:	0.313:	0.313:	0.313:	0.312:	0.313:	0.312:	0.312:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cc	1.565:	1.564:	1.562:	1.564:	1.564:	1.565:	1.562:	1.565:	1.562:	1.562:	1.564:	1.563:	1.563:	1.564:	1.563:
Cф	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	256 :	237 :	220 :	245 :	235 :	254 :	220 :	262 :	221 :	219 :	243 :	233 :	233 :	243 :	232 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.78 :	1.78 :	1.98 :	1.90 :	1.90 :	1.98 :	1.90 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

y=	583:	678:	619:	693:	455:	511:	442:	475:	455:	458:	618:	811:	638:	692:	830:
x=	575:	575:	576:	578:	580:	580:	581:	584:	585:	585:	586:	587:	588:	588:	588:
Qc	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.312:	0.313:	0.313:	0.312:
Cc	1.564:	1.563:	1.564:	1.563:	1.565:	1.564:	1.565:	1.564:	1.564:	1.564:	1.564:	1.562:	1.563:	1.563:	1.562:
Cф	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	242 :	232 :	238 :	230 :	260 :	252 :	262 :	257 :	260 :	260 :	239 :	222 :	237 :	231 :	221 :
Uоп:	1.98 :	1.90 :	1.98 :	1.86 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.78 :	1.90 :	1.86 :	1.78 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001

y=	474:	475:	495:	817:	636:	638:	658:	490:	654:	658:	495:	678:	672:	507:	678:
x=	589:	589:	589:	589:	590:	590:	591:	593:	593:	593:	594:	595:	596:	597:	597:

```
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
 Cc : 1.564: 1.564: 1.564: 1.562: 1.563: 1.563: 1.563: 1.564: 1.563: 1.563: 1.564: 1.563: 1.563: 1.564: 1.563:
 Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
 Фоп:  258 :  257 :  255 :  222 :  237 :  237 :  235 :  255 :  235 :  235 :  255 :  233 :  234 :  253 :  233 :
 Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.98 : 1.86 : 1.86 : 1.98 : 1.86 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____________________________________________
  y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
 ----------:------:------:------:------:------:------:
  x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
 ----------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
 Cc : 1.563: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562: 1.562:
 Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
 Фоп:  232 :  223 :  222 :  223 :  225 :  224 :  225 :
 Uоп: 1.86 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
    :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


  Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   228.0 м    Y=   224.0 м

  Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.31371 долей ПДК |
                                      |       1.56854 мг/м.куб  |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении   356 град
                        и скорости ветра  1.98 м/с
 Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
 ____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
 |Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
 |----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
 |       Фоновая концентрация Cf  |   0.311600 |  99.3 (Вклад источников  0.7%)|
 |  1 |004401 0001| T |     0.0139|   0.002022 |  96.0  |  96.0 | 0.145586610  |
 |                        В сумме =   0.313622     96.0                        |
 |      Суммарный вклад остальных =   0.000085      4.0                        |
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
    ------------------------------------------------------------------------------------------
    | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
    | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
    | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
    | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
    ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент A = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:45
      Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюмин
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                    24.0     329     795     500      15  73 3.0 1.00 0 0.0010560


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:45
      Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюмин
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.C)
             ПДКр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным M   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код       |      M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.00106|  П |    0.566 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный M =     0.00106 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.565750 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
```

```
|_____________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:45
      Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюмин
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 17:23
      Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюми
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

             ________Расшифровка___обозначений__________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=195)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.009: 0.011: 0.007: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=210)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.007: 0.013: 0.017: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=185)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.008: 0.017: 0.013: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.010: 0.018: 0.010: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.001: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=207)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.012: 0.018: 0.008: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.016: 0.014: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=193)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.018: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=204)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.018: 0.008: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=191)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.011: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=201)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.009: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=214)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.014:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=187)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.010: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.006: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=212)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.013: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.008: 0.017: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 19)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.006: 0.009: 0.018: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=  8)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.012: 0.018: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 34)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.016: 0.014: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 21)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.009: 0.018: 0.011: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011: 0.018: 0.009: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.015: 0.015: 0.007: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 24)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.008: 0.018: 0.012: 0.006: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.011: 0.018: 0.009: 0.005: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.014: 0.017: 0.007: 0.005: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 27)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.008: 0.017: 0.013: 0.006: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.007: 0.012: 0.009: 0.005: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 14)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.005: 0.008: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 20)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.008: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 14)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 13)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 12)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=     56 : Y-строка 52  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=     36 : Y-строка 53  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=     16 : Y-строка 54  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=     -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01824 долей ПДК |
                                     |       0.00365 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                       и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        _ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код   |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.0011|   0.018237 | 100.0  | 100.0 |  17.2701778  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:45
      Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые - (алюми
```

```
          _________Расшифровка___обозначений_____________
         | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
         | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-14:	-4:	-1:	11:	16:	-18:	23:	-6:	-4:	5:	40:	47:	-23:	49:	16:
x=	138:	142:	143:	149:	151:	152:	154:	161:	162:	166:	167:	167:	167:	168:	170:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	55:	-24:	16:	66:	-10:	75:	82:	38:	95:	51:	55:	99:	-13:	-24:	66:
x=	170:	170:	171:	174:	175:	178:	181:	182:	185:	186:	187:	187:	188:	190:	192:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	115:	116:	35:	75:	81:	133:	-24:	49:	-17:	95:	96:	111:	115:	177:	127:
x=	193:	193:	196:	196:	198:	199:	200:	201:	201:	204:	204:	211:	212:	214:	217:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	141:	145:	192:	193:	955:	156:	208:	970:	971:	213:	175:	224:	952:	987:	990:
x=	217:	218:	219:	219:	219:	222:	223:	224:	224:	225:	226:	228:	230:	230:	230:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	138:	1004:	145:	173:	193:	152:	187:	193:	950:	220:	202:	970:	213:	1001:	966:
x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.001:	0.001:	0.003:	0.001:	0.000:	0.001:	0.007:	0.003:	0.001:	0.001:	0.007:	0.003:	0.003:	0.001:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.001:	0.007:	0.001:	0.001:	0.007:	0.005:	0.007:	0.000:	0.001:	0.001:	0.006:	0.005:	0.005:	0.001:	0.005:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.006:	0.001:	0.001:	0.005:	0.001:	0.001:	0.005:	0.006:	0.001:	0.005:	0.006:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.001:	0.005:	0.003:	0.001:	0.006:	0.006:	0.005:	0.001:	0.001:	0.001:	0.005:	0.001:	0.001:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.003:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.003:	0.001:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc :	0.007:	0.001:	0.001:	0.004:	0.001:	0.004:	0.001:	0.007:	0.007:	0.005:	0.005:	0.007:	0.007:	0.002:	0.007:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.008:	0.004:	0.003:	0.008:	0.004:	0.004:	0.008:	0.004:	0.006:	0.002:	0.004:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.002:

y=	785:	867:	785:	618:	795:	879:	805:	831:	805:	616:	811:	846:	847:	736:	600:
x=	378:	378:	379:	380:	381:	381:	382:	383:	384:	385:	385:	388:	388:	390:	391:
Qc :	0.004:	0.008:	0.004:	0.002:	0.004:	0.008:	0.005:	0.005:	0.004:	0.002:	0.004:	0.005:	0.005:	0.003:	0.002:
Cc :	0.001:	0.002:	0.001:	0.000:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:
x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc :	0.005:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.007:	0.002:	0.003:	0.005:	0.002:	0.002:	0.005:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:
Qc :	0.002:	0.003:	0.002:	0.007:	0.007:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.008:	0.008:	0.002:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.002:	0.002:	0.000:

y=	704:	858:	616:	630:	732:	973:	731:	636:	913:	647:	717:	743:	751:	915:	991:
x=	407:	407:	408:	410:	410:	410:	411:	412:	413:	414:	414:	414:	414:	414:	414:
Qc :	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.008:	0.002:	0.002:	0.005:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.008:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.002:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.002:

y=	993:	656:	790:	872:	663:	751:	773:	1012:	716:	755:	867:	931:	933:	1010:	1011:
x=	415:	416:	416:	416:	417:	417:	417:	417:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:
Qc :	0.008:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.009:	0.002:	0.002:	0.003:	0.005:	0.005:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.002:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:
x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.003:	0.005:	0.002:	0.002:	0.005:	0.002:	0.005:	0.002:	0.005:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.006:	0.006:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:
x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:
Qc :	0.002:	0.006:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.004:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	401:	766:	398:	399:	404:	596:	674:	825:	415:	695:	827:	991:	993:	420:	865:
x=	448:	448:	449:	449:	450:	450:	450:	450:	451:	451:	451:	451:	451:	452:	452:
Qc :	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	1008:	418:	419:	613:	701:	422:	615:	844:	847:	435:	439:	724:	437:	439:	630:

x=	452:	453:	453:	453:	453:	454:	454:	454:	454:	455:	456:	456:	457:	457:	457:
Qc :	0.004:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	747:	863:	358:	439:	441:	635:	751:	455:	458:	737:	456:	647:	740:	459:	460:
x=	457:	457:	458:	458:	458:	458:	458:	459:	460:	460:	461:	461:	461:	462:	462:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	655:	675:	375:	475:	478:	664:	749:	763:	476:	379:	478:	479:	967:	395:	495:
x=	462:	462:	463:	463:	464:	464:	464:	464:	465:	466:	466:	466:	466:	467:	467:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.003:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	675:	722:	760:	497:	680:	762:	355:	395:	495:	497:	983:	984:	398:	499:	415:
x=	467:	467:	467:	468:	468:	468:	469:	469:	469:	469:	469:	469:	470:	470:	471:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.003:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	515:	516:	695:	697:	515:	516:	836:	1000:	415:	416:	519:	777:	435:	535:	760:
x=	471:	471:	471:	471:	473:	473:	473:	473:	474:	474:	474:	474:	475:	475:	475:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:

Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	478:	620:	814:	557:	638:	495:	817:	443:	814:	833:	570:	656:	658:	577:	675:
x=	565:	565:	566:	567:	568:	569:	569:	570:	570:	570:	571:	571:	571:	573:	574:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	583:	678:	619:	693:	455:	511:	442:	475:	455:	458:	618:	811:	638:	692:	830:
x=	575:	575:	576:	578:	580:	580:	581:	584:	585:	585:	586:	587:	588:	588:	588:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	474:	475:	495:	817:	636:	638:	658:	490:	654:	658:	495:	678:	672:	507:	678:
x=	589:	589:	589:	589:	590:	590:	591:	593:	593:	593:	594:	595:	596:	597:	597:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	690:	808:	826:	817:	805:	823:	817:
x=	599:	604:	605:	609:	621:	623:	629:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 417.0 м Y= 1012.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.00922 долей ПДК |
| 0.00184 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 232 град
и скорости ветра 0.60 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	004401 6001	П	0.0011	0.009223	100.0	100.0	8.7338076

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:47
      Примесь :0616 - Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                    24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.5620167


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:47
      Примесь :0616 - Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.56202|  П |  100.366 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.56202 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =    100.366409 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:47
      Примесь :0616 - Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 17:28
      Примесь :0616 - Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

                 ________Расшифровка___обозначений__________
                | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
                | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
                | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
                | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  4.921 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=194)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.706: 0.730: 0.758: 0.788: 0.823: 0.862: 0.908: 0.961: 1.025: 1.103: 1.200: 1.328: 1.493: 1.731: 2.070:
Cc : 0.137: 0.141: 0.146: 0.152: 0.158: 0.165: 0.172: 0.182: 0.192: 0.205: 0.221: 0.240: 0.266: 0.299: 0.346: 0.414:
```

```
Фоп:  128 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  149 :  151 :  156 :  158 :  157 :  160 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.57 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.578: 3.353: 4.375: 4.921: 4.263: 3.291: 2.566: 2.079: 1.750: 1.519: 1.350: 1.222: 1.121: 1.039: 0.971:
Cc : 0.516: 0.671: 0.875: 0.984: 0.853: 0.658: 0.513: 0.416: 0.350: 0.304: 0.270: 0.244: 0.224: 0.208: 0.194:
Фоп:  164 :  171 :  182 :  194 :  205 :  213 :  218 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  234 :
Uоп: 0.59 : 0.64 : 0.76 : 0.91 : 0.89 : 0.81 : 0.74 : 0.70 : 0.66 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  6.772 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.689: 0.711: 0.736: 0.763: 0.794: 0.829: 0.869: 0.915: 0.971: 1.038: 1.122: 1.226: 1.361: 1.544: 1.800: 2.182:
Cc : 0.138: 0.142: 0.147: 0.153: 0.159: 0.166: 0.174: 0.183: 0.194: 0.208: 0.224: 0.245: 0.272: 0.309: 0.360: 0.436:
Фоп:  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  148 :  150 :  153 :  155 :  157 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.803: 3.833: 5.730: 6.772: 4.977: 3.479: 2.611: 2.084: 1.743: 1.510: 1.342: 1.215: 1.115: 1.035: 0.968:
Cc : 0.561: 0.767: 1.146: 1.354: 0.995: 0.696: 0.522: 0.417: 0.349: 0.302: 0.268: 0.243: 0.223: 0.207: 0.194:
Фоп:  163 :  168 :  180 :  198 :  212 :  220 :  224 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  237 :
Uоп: 0.58 : 0.58 : 0.65 : 0.76 : 0.72 : 0.68 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  8.042 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=206)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.694: 0.716: 0.741: 0.769: 0.799: 0.834: 0.875: 0.923: 0.982: 1.053: 1.142: 1.254: 1.402: 1.604: 1.893: 2.329:
Cc : 0.139: 0.143: 0.148: 0.154: 0.160: 0.167: 0.175: 0.185: 0.196: 0.211: 0.228: 0.251: 0.280: 0.321: 0.379: 0.466:
Фоп:  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  142 :  145 :  148 :  150 :  152 :  154 :  156 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.034: 4.282: 6.923: 8.042: 4.806: 3.319: 2.509: 2.016: 1.696: 1.477: 1.317: 1.196: 1.101: 1.024: 0.959:
Cc : 0.607: 0.856: 1.385: 1.608: 0.961: 0.664: 0.502: 0.403: 0.339: 0.295: 0.263: 0.239: 0.220: 0.205: 0.192:
Фоп:  164 :  170 :  182 :  206 :  221 :  228 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.64 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  8.202 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=189)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.698: 0.721: 0.745: 0.773: 0.803: 0.839: 0.882: 0.932: 0.994: 1.069: 1.165: 1.286: 1.449: 1.673: 1.999: 2.501:
Cc : 0.140: 0.144: 0.149: 0.155: 0.161: 0.168: 0.176: 0.186: 0.199: 0.214: 0.233: 0.257: 0.290: 0.335: 0.400: 0.500:
Фоп:  123 :  125 :  127 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  154 :  155 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.326: 4.853: 8.202: 6.758: 4.218: 3.004: 2.327: 1.904: 1.622: 1.427: 1.282: 1.170: 1.081: 1.009: 0.948:
Cc : 0.665: 0.971: 1.640: 1.352: 0.844: 0.601: 0.465: 0.381: 0.324: 0.285: 0.256: 0.234: 0.216: 0.202: 0.190:
Фоп:  165 :  173 :  189 :  213 :  224 :  230 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  239 :  241 :  241 :  242 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  8.575 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.703: 0.725: 0.750: 0.777: 0.808: 0.845: 0.889: 0.942: 1.007: 1.087: 1.190: 1.322: 1.501: 1.752: 2.121: 2.700:
Cc : 0.141: 0.145: 0.150: 0.155: 0.162: 0.169: 0.178: 0.188: 0.201: 0.217: 0.238: 0.264: 0.300: 0.350: 0.424: 0.540:
Фоп:  121 :  123 :  125 :  126 :  129 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  151 :  152 :  154 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.676: 5.577: 8.575: 5.717: 3.749: 2.747: 2.158: 1.787: 1.539: 1.368: 1.235: 1.136: 1.056: 0.989: 0.933:
Cc : 0.735: 1.115: 1.715: 1.143: 0.750: 0.549: 0.432: 0.357: 0.308: 0.274: 0.247: 0.227: 0.211: 0.198: 0.187:
Фоп:  167 :  176 :  196 :  217 :  226 :  231 :  238 :  238 :  239 :  238 :  242 :  244 :  244 :  244 :  245 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.54 : 0.53 : 0.54 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  8.251 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=204)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.707: 0.729: 0.754: 0.781: 0.812: 0.851: 0.897: 0.953: 1.021: 1.107: 1.218: 1.363: 1.561: 1.842: 2.263: 2.932:
Cc : 0.141: 0.146: 0.151: 0.156: 0.162: 0.170: 0.179: 0.191: 0.204: 0.221: 0.244: 0.273: 0.312: 0.368: 0.453: 0.586:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  124 :  127 :  131 :  134 :  137 :  140 :  143 :  146 :  148 :  150 :  152 :  156 :  162 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.104: 6.522: 8.251: 4.929: 3.367: 2.528: 2.021: 1.692: 1.470: 1.311: 1.193: 1.101: 1.028: 0.967: 0.916:
Cc : 0.821: 1.304: 1.650: 0.986: 0.673: 0.506: 0.404: 0.338: 0.294: 0.262: 0.239: 0.220: 0.206: 0.193: 0.183:
Фоп:  169 :  180 :  204 :  221 :  229 :  233 :  238 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  248 :  248 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  7.776 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=186)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.711: 0.734: 0.758: 0.785: 0.818: 0.857: 0.905: 0.964: 1.037: 1.130: 1.250: 1.409: 1.628: 1.946: 2.425: 3.206:
Cc : 0.142: 0.147: 0.152: 0.157: 0.164: 0.171: 0.181: 0.193: 0.207: 0.226: 0.250: 0.282: 0.326: 0.389: 0.485: 0.641:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  122 :  126 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  145 :  147 :  150 :  152 :  158 :  164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.628: 7.776: 7.000: 4.313: 3.051: 2.338: 1.898: 1.608: 1.407: 1.262: 1.153: 1.068: 1.001: 0.945: 0.896:
Cc : 0.926: 1.555: 1.400: 0.863: 0.610: 0.468: 0.380: 0.322: 0.281: 0.252: 0.231: 0.214: 0.200: 0.189: 0.179:
Фоп:  171 :  186 :  211 :  224 :  231 :  235 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  8.410 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=194)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.716: 0.738: 0.762: 0.790: 0.823: 0.865: 0.915: 0.977: 1.055: 1.154: 1.285: 1.460: 1.705: 2.064: 2.613: 3.533:
Cc : 0.143: 0.148: 0.152: 0.158: 0.165: 0.173: 0.183: 0.195: 0.211: 0.231: 0.257: 0.292: 0.341: 0.413: 0.523: 0.707:
Фоп:  114 :  116 :  116 :  121 :  124 :  128 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  152 :  159 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 5.288: 8.410: 5.884: 3.824: 2.783: 2.175: 1.789: 1.531: 1.349: 1.217: 1.117: 1.037: 0.974: 0.923: 0.878:
Cc : 1.058: 1.682: 1.177: 0.765: 0.557: 0.435: 0.358: 0.306: 0.270: 0.243: 0.223: 0.207: 0.195: 0.185: 0.176:
Фоп:  174 :  194 :  217 :  227 :  233 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  8.272 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=202)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.721: 0.743: 0.767: 0.795: 0.830: 0.873: 0.926: 0.992: 1.075: 1.182: 1.325: 1.519: 1.793: 2.199: 2.832: 3.928:
Cc : 0.144: 0.149: 0.153: 0.159: 0.166: 0.175: 0.185: 0.198: 0.215: 0.236: 0.265: 0.304: 0.359: 0.440: 0.566: 0.786:
Фоп:  111 :  113 :  113 :  118 :  122 :  126 :  130 :  134 :  137 :  140 :  143 :  145 :  148 :  152 :  160 :  167 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 6.142: 8.272: 5.049: 3.425: 2.557: 2.033: 1.691: 1.461: 1.296: 1.175: 1.081: 1.008: 0.950: 0.901: 0.860:
Cc : 1.228: 1.654: 1.010: 0.685: 0.511: 0.407: 0.338: 0.292: 0.259: 0.235: 0.216: 0.202: 0.190: 0.180: 0.172:
Фоп:  179 :  202 :  221 :  229 :  235 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  256 :
Uоп: 0.61 : 0.63 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  7.277 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.727: 0.749: 0.773: 0.802: 0.837: 0.882: 0.937: 1.008: 1.097: 1.214: 1.371: 1.586: 1.893: 2.353: 3.088: 4.407:
Cc : 0.145: 0.150: 0.155: 0.160: 0.167: 0.176: 0.187: 0.202: 0.219: 0.243: 0.274: 0.317: 0.379: 0.471: 0.618: 0.881:
Фоп:  108 :  110 :  110 :  116 :  120 :  124 :  128 :  132 :  136 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  161 :  169 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 7.277: 7.238: 4.405: 3.094: 2.361: 1.907: 1.605: 1.397: 1.247: 1.135: 1.049: 0.981: 0.926: 0.881: 0.843:
Cc : 1.455: 1.448: 0.881: 0.619: 0.472: 0.381: 0.321: 0.279: 0.249: 0.227: 0.210: 0.196: 0.185: 0.176: 0.169:
Фоп:  184 :  210 :  224 :  232 :  240 :  243 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  8.171 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=192)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.733: 0.756: 0.781: 0.809: 0.846: 0.892: 0.951: 1.026: 1.122: 1.249: 1.422: 1.662: 2.006: 2.529: 3.389: 5.004:
Cc : 0.147: 0.151: 0.156: 0.162: 0.169: 0.178: 0.190: 0.205: 0.224: 0.250: 0.284: 0.332: 0.401: 0.506: 0.678: 1.001:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  111 :  118 :  122 :  126 :  130 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  153 :  162 :  173 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 8.171: 6.048: 3.891: 2.818: 2.194: 1.793: 1.526: 1.338: 1.201: 1.098: 1.018: 0.955: 0.904: 0.861: 0.826:
Cc : 1.634: 1.210: 0.778: 0.564: 0.439: 0.359: 0.305: 0.268: 0.240: 0.220: 0.204: 0.191: 0.181: 0.172: 0.165:
Фоп:  192 :  216 :  227 :  235 :  242 :  245 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :  261 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  8.188 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=200)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.741: 0.764: 0.789: 0.820: 0.857: 0.904: 0.966: 1.046: 1.150: 1.290: 1.480: 1.748: 2.135: 2.732: 3.752: 5.769:
Cc : 0.148: 0.153: 0.158: 0.164: 0.171: 0.181: 0.193: 0.209: 0.230: 0.258: 0.296: 0.350: 0.427: 0.546: 0.750: 1.154:
Фоп:  102 :  104 :  103 :  100 :   97 :  120 :  125 :  128 :  132 :  135 :  139 :  142 :  147 :  157 :  165 :  177 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 8.188: 5.159: 3.475: 2.583: 2.046: 1.694: 1.454: 1.283: 1.158: 1.063: 0.989: 0.930: 0.883: 0.843: 0.810:
Cc : 1.638: 1.032: 0.695: 0.517: 0.409: 0.339: 0.291: 0.257: 0.232: 0.213: 0.198: 0.186: 0.177: 0.169: 0.162:
Фоп:  200 :  221 :  230 :  237 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  254 :  255 :  257 :  260 :  261 :  264 :
Uоп: 0.63 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  7.440 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=208)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.750: 0.773: 0.800: 0.834: 0.875: 0.925: 0.990: 1.073: 1.183: 1.336: 1.546: 1.845: 2.281: 2.968: 4.188: 6.781:
Cc : 0.150: 0.155: 0.160: 0.167: 0.175: 0.185: 0.198: 0.215: 0.237: 0.267: 0.309: 0.369: 0.456: 0.594: 0.838: 1.356:
Фоп:   99 :  100 :   97 :   94 :   92 :   89 :   88 :   86 :   84 :  134 :  137 :  142 :  148 :  158 :  167 :  182 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 7.440: 4.482: 3.132: 2.384: 1.916: 1.604: 1.388: 1.233: 1.118: 1.031: 0.962: 0.907: 0.863: 0.826: 0.795:
Cc : 1.488: 0.896: 0.626: 0.477: 0.383: 0.321: 0.278: 0.247: 0.224: 0.206: 0.192: 0.181: 0.173: 0.165: 0.159:
Фоп:  208 :  224 :  233 :  243 :  247 :  249 :  252 :  253 :  255 :  257 :  258 :  261 :  262 :  264 :  267 :
Uоп: 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  7.832 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=190)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.759: 0.784: 0.814: 0.850: 0.894: 0.949: 1.019: 1.110: 1.230: 1.395: 1.625: 1.955: 2.446: 3.245: 4.723: 7.832:
Cc : 0.152: 0.157: 0.163: 0.170: 0.179: 0.190: 0.204: 0.222: 0.246: 0.279: 0.325: 0.391: 0.489: 0.649: 0.945: 1.566:
Фоп:   97 :   95 :   92 :   90 :   88 :   85 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   72 :  148 :  160 :  171 :  190 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 6.181: 3.946: 2.846: 2.212: 1.802: 1.523: 1.327: 1.186: 1.081: 1.000: 0.937: 0.886: 0.844: 0.810: 0.781:
Cc : 1.236: 0.789: 0.569: 0.442: 0.360: 0.305: 0.265: 0.237: 0.216: 0.200: 0.187: 0.177: 0.169: 0.162: 0.156:
Фоп:  215 :  228 :  236 :  245 :  250 :  251 :  254 :  255 :  257 :  259 :  261 :  263 :  265 :  267 :  270 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  7.985 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.770: 0.797: 0.830: 0.868: 0.916: 0.976: 1.051: 1.150: 1.282: 1.463: 1.719: 2.090: 2.654: 3.596: 5.420: 7.985:
Cc : 0.154: 0.159: 0.166: 0.174: 0.183: 0.195: 0.210: 0.230: 0.256: 0.293: 0.344: 0.418: 0.531: 0.719: 1.084: 1.597:
Фоп:   93 :   91 :   88 :   87 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   72 :   69 :   62 :   51 :   40 :  198 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 5.247: 3.514: 2.608: 2.060: 1.699: 1.449: 1.272: 1.143: 1.046: 0.972: 0.913: 0.866: 0.828: 0.796: 0.769:
Cc : 1.049: 0.703: 0.522: 0.412: 0.340: 0.290: 0.254: 0.229: 0.209: 0.194: 0.183: 0.173: 0.166: 0.159: 0.154:
Фоп:  220 :  232 :  243 :  248 :  251 :  255 :  257 :  258 :  260 :  263 :  264 :  267 :  268 :  271 :  272 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  7.660 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.783: 0.812: 0.847: 0.888: 0.940: 1.004: 1.086: 1.193: 1.338: 1.539: 1.824: 2.247: 2.903: 4.050: 6.421: 7.660:
Cc : 0.157: 0.162: 0.169: 0.178: 0.188: 0.201: 0.217: 0.239: 0.268: 0.308: 0.365: 0.449: 0.581: 0.810: 1.284: 1.532:
Фоп:   89 :   87 :   86 :   84 :   82 :   79 :   78 :   75 :   74 :   72 :   70 :   65 :   56 :   48 :   34 :    8 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 : 0.60 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.579: 3.171: 2.404: 1.929: 1.607: 1.382: 1.221: 1.103: 1.015: 0.946: 0.892: 0.848: 0.812: 0.783: 0.758:
Cc : 0.916: 0.634: 0.481: 0.386: 0.321: 0.276: 0.244: 0.221: 0.203: 0.189: 0.178: 0.170: 0.162: 0.157: 0.152:
Фоп:  350 :  339 :  328 :  253 :  256 :  258 :  260 :  262 :  264 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  276 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  7.706 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 26)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.797: 0.828: 0.865: 0.910: 0.966: 1.035: 1.124: 1.241: 1.399: 1.622: 1.942: 2.424: 3.200: 4.610: 7.706: 6.503:
Cc : 0.159: 0.166: 0.173: 0.182: 0.193: 0.207: 0.225: 0.248: 0.280: 0.324: 0.388: 0.485: 0.640: 0.922: 1.541: 1.301:
Фоп:   86 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   67 :   62 :   53 :   44 :   26 :    1 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.57 : 0.62 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 4.073: 2.906: 2.243: 1.820: 1.529: 1.322: 1.175: 1.067: 0.985: 0.922: 0.872: 0.832: 0.799: 0.772: 0.748:
Cc : 0.815: 0.581: 0.449: 0.364: 0.306: 0.264: 0.235: 0.213: 0.197: 0.184: 0.174: 0.166: 0.160: 0.154: 0.150:
Фоп:  347 :  338 :  327 :  321 :  317 :  313 :  263 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  277 :  279 :  279 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  8.213 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 18)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.811: 0.845: 0.885: 0.933: 0.993: 1.068: 1.164: 1.292: 1.467: 1.713: 2.076: 2.629: 3.557: 5.329: 8.213: 5.566:
Cc : 0.162: 0.169: 0.177: 0.187: 0.199: 0.214: 0.233: 0.258: 0.293: 0.343: 0.415: 0.526: 0.711: 1.066: 1.643: 1.113:
Фоп:   84 :   82 :   80 :   77 :   75 :   74 :   72 :   70 :   69 :   68 :   64 :   57 :   50 :   40 :   18 :  356 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.63 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.657: 2.679: 2.102: 1.725: 1.464: 1.278: 1.141: 1.039: 0.960: 0.900: 0.854: 0.817: 0.788: 0.762: 0.740:
Cc : 0.731: 0.536: 0.420: 0.345: 0.293: 0.256: 0.228: 0.208: 0.192: 0.180: 0.171: 0.163: 0.158: 0.152: 0.148:
Фоп:  344 :  337 :  326 :  322 :  318 :  315 :  311 :  308 :  303 :  274 :  277 :  280 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
```

```
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  8.055 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.827: 0.863: 0.906: 0.958: 1.022: 1.103: 1.208: 1.348: 1.540: 1.815: 2.227: 2.873: 3.992: 6.273: 8.055: 4.848:
Cc : 0.165: 0.173: 0.181: 0.192: 0.204: 0.221: 0.242: 0.270: 0.308: 0.363: 0.445: 0.575: 0.798: 1.255: 1.611: 0.970:
Фоп:   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   72 :   70 :   68 :   67 :   65 :   61 :   54 :   47 :   35 :   10 :  352 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.311: 2.483: 1.977: 1.642: 1.407: 1.239: 1.114: 1.019: 0.946: 0.888: 0.842: 0.807: 0.779: 0.754: 0.732:
Cc : 0.662: 0.497: 0.395: 0.328: 0.281: 0.248: 0.223: 0.204: 0.189: 0.178: 0.168: 0.161: 0.156: 0.151: 0.146:
Фоп:  342 :  332 :  327 :  323 :  320 :  317 :  313 :  310 :  306 :  302 :  297 :  291 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  7.539 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 28)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.844: 0.883: 0.929: 0.984: 1.053: 1.141: 1.255: 1.408: 1.621: 1.931: 2.400: 3.159: 4.530: 7.539: 6.975: 4.283:
Cc : 0.169: 0.177: 0.186: 0.197: 0.211: 0.228: 0.251: 0.282: 0.324: 0.386: 0.480: 0.632: 0.906: 1.508: 1.395: 0.857:
Фоп:   78 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   59 :   51 :   44 :   28 :    3 :  349 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.021: 2.313: 1.867: 1.568: 1.357: 1.204: 1.089: 1.001: 0.933: 0.878: 0.834: 0.799: 0.771: 0.747: 0.725:
Cc : 0.604: 0.463: 0.373: 0.314: 0.271: 0.241: 0.218: 0.200: 0.187: 0.176: 0.167: 0.160: 0.154: 0.149: 0.145:
Фоп:  341 :  332 :  327 :  324 :  321 :  318 :  315 :  311 :  308 :  304 :  300 :  295 :  289 :  289 :  288 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  8.340 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 20)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.863: 0.903: 0.953: 1.012: 1.086: 1.181: 1.305: 1.474: 1.710: 2.061: 2.601: 3.504: 5.211: 8.340: 5.914: 3.825:
Cc : 0.173: 0.181: 0.191: 0.202: 0.217: 0.236: 0.261: 0.295: 0.342: 0.412: 0.520: 0.701: 1.042: 1.668: 1.183: 0.765:
Фоп:   76 :   74 :   73 :   71 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   55 :   49 :   40 :   20 :  358 :  346 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.776: 2.164: 1.770: 1.503: 1.313: 1.173: 1.068: 0.986: 0.921: 0.869: 0.827: 0.793: 0.765: 0.741: 0.720:
Cc : 0.555: 0.433: 0.354: 0.301: 0.263: 0.235: 0.214: 0.197: 0.184: 0.174: 0.165: 0.159: 0.153: 0.148: 0.144:
Фоп:  339 :  331 :  327 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  309 :  306 :  301 :  298 :  292 :  292 :  291 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  8.342 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.881: 0.925: 0.978: 1.041: 1.122: 1.224: 1.359: 1.545: 1.810: 2.208: 2.838: 3.921: 6.100: 8.342: 5.113: 3.449:
Cc : 0.176: 0.185: 0.196: 0.208: 0.224: 0.245: 0.272: 0.309: 0.362: 0.442: 0.568: 0.784: 1.220: 1.668: 1.023: 0.690:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   53 :   46 :   36 :   13 :  354 :  345 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.565: 2.034: 1.685: 1.446: 1.274: 1.146: 1.048: 0.972: 0.910: 0.861: 0.820: 0.787: 0.760: 0.736: 0.714:
Cc : 0.513: 0.407: 0.337: 0.289: 0.255: 0.229: 0.210: 0.194: 0.182: 0.172: 0.164: 0.157: 0.152: 0.147: 0.143:
Фоп:  338 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  317 :  314 :  311 :  307 :  304 :  300 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  7.454 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.899: 0.948: 1.004: 1.072: 1.159: 1.270: 1.418: 1.624: 1.922: 2.377: 3.114: 4.435: 7.293: 7.454: 4.492: 3.137:
Cc : 0.180: 0.190: 0.201: 0.214: 0.232: 0.254: 0.284: 0.325: 0.384: 0.475: 0.623: 0.887: 1.459: 1.491: 0.898: 0.627:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   55 :   50 :   44 :   30 :    5 :  351 :  343 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.383: 1.919: 1.610: 1.395: 1.239: 1.121: 1.031: 0.959: 0.901: 0.854: 0.815: 0.782: 0.756: 0.732: 0.710:
Cc : 0.477: 0.384: 0.322: 0.279: 0.248: 0.224: 0.206: 0.192: 0.180: 0.171: 0.163: 0.156: 0.151: 0.146: 0.142:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :  319 :  316 :  312 :  309 :  305 :  302 :  299 :  298 :  296 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  8.377 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 22)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.919: 0.970: 1.032: 1.106: 1.199: 1.319: 1.482: 1.710: 2.047: 2.572: 3.443: 5.082: 8.377: 6.274: 3.993: 2.872:
Cc : 0.184: 0.194: 0.206: 0.221: 0.240: 0.264: 0.296: 0.342: 0.409: 0.514: 0.689: 1.016: 1.675: 1.255: 0.799: 0.574:
Фоп:   68 :   69 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   54 :   48 :   40 :   22 :  359 :  348 :  342 :
Uоп: 0.54 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.227: 1.819: 1.544: 1.350: 1.209: 1.100: 1.015: 0.948: 0.892: 0.847: 0.809: 0.778: 0.751: 0.727: 0.705:
Cc : 0.445: 0.364: 0.309: 0.270: 0.242: 0.220: 0.203: 0.190: 0.178: 0.169: 0.162: 0.156: 0.150: 0.145: 0.141:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  317 :  314 :  310 :  307 :  303 :  302 :  300 :  298 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  8.550 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.936: 0.994: 1.061: 1.140: 1.242: 1.373: 1.552: 1.808: 2.190: 2.800: 3.845: 5.917: 8.550: 5.390: 3.586: 2.649:
Cc : 0.187: 0.199: 0.212: 0.228: 0.248: 0.275: 0.310: 0.362: 0.438: 0.560: 0.769: 1.183: 1.710: 1.078: 0.717: 0.530:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   62 :   59 :   60 :   59 :   58 :   56 :   51 :   46 :   36 :   15 :  355 :  347 :  341 :
Uоп: 0.54 : 0.55 : 0.53 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.090: 1.730: 1.486: 1.311: 1.181: 1.080: 1.001: 0.937: 0.885: 0.841: 0.805: 0.774: 0.748: 0.723: 0.701:
Cc : 0.418: 0.346: 0.297: 0.262: 0.236: 0.216: 0.200: 0.187: 0.177: 0.168: 0.161: 0.155: 0.150: 0.145: 0.140:
Фоп:  334 :  333 :  331 :  328 :  326 :  323 :  320 :  318 :  315 :  311 :  308 :  305 :  304 :  302 :  301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  7.942 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.952: 1.013: 1.087: 1.177: 1.290: 1.437: 1.636: 1.922: 2.364: 3.066: 4.334: 7.032: 7.942: 4.707: 3.252: 2.456:
Cc : 0.190: 0.203: 0.217: 0.235: 0.258: 0.287: 0.327: 0.384: 0.473: 0.613: 0.867: 1.406: 1.588: 0.941: 0.650: 0.491:
Фоп:   62 :   62 :   60 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   52 :   50 :   43 :   31 :    7 :  352 :  345 :  341 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.971: 1.654: 1.435: 1.276: 1.156: 1.063: 0.988: 0.928: 0.878: 0.836: 0.801: 0.771: 0.743: 0.719: 0.697:
Cc : 0.394: 0.331: 0.287: 0.255: 0.231: 0.213: 0.198: 0.186: 0.176: 0.167: 0.160: 0.154: 0.149: 0.144: 0.139:
Фоп:  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  8.311 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 24)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.964: 1.030: 1.108: 1.205: 1.327: 1.491: 1.716: 2.046: 2.555: 3.395: 4.952: 8.311: 6.649: 4.166: 2.971: 2.291:
Cc : 0.193: 0.206: 0.222: 0.241: 0.265: 0.298: 0.343: 0.409: 0.511: 0.679: 0.990: 1.662: 1.330: 0.833: 0.594: 0.458:
Фоп:   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   48 :   41 :   24 :    1 :  350 :  343 :  340 :
Uоп: 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.868: 1.587: 1.390: 1.245: 1.134: 1.046: 0.977: 0.919: 0.871: 0.831: 0.797: 0.766: 0.739: 0.714: 0.692:
Cc : 0.374: 0.317: 0.278: 0.249: 0.227: 0.209: 0.195: 0.184: 0.174: 0.166: 0.159: 0.153: 0.148: 0.143: 0.138:
Фоп:  336 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  7.065 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.973: 1.041: 1.123: 1.225: 1.355: 1.527: 1.768: 2.122: 2.675: 3.595: 5.217: 7.065: 5.618: 3.737: 2.746: 2.149:
Cc : 0.195: 0.208: 0.225: 0.245: 0.271: 0.305: 0.354: 0.424: 0.535: 0.719: 1.043: 1.413: 1.124: 0.747: 0.549: 0.430:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   40 :   32 :   17 :  358 :  348 :  341 :  338 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.70 : 0.76 : 0.62 : 0.57 : 0.57 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.778: 1.528: 1.349: 1.217: 1.114: 1.032: 0.966: 0.911: 0.865: 0.826: 0.792: 0.761: 0.734: 0.710: 0.687:
Cc : 0.356: 0.306: 0.270: 0.243: 0.223: 0.206: 0.193: 0.182: 0.173: 0.165: 0.158: 0.152: 0.147: 0.142: 0.137:
Фоп:  335 :  335 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  317 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  5.083 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.977: 1.046: 1.130: 1.233: 1.365: 1.539: 1.779: 2.124: 2.638: 3.413: 4.452: 5.083: 4.388: 3.310: 2.539: 2.041:
Cc : 0.195: 0.209: 0.226: 0.247: 0.273: 0.308: 0.356: 0.425: 0.528: 0.683: 0.890: 1.017: 0.878: 0.662: 0.508: 0.408:
Фоп:   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   38 :   33 :   25 :   13 :    0 :  350 :  344 :  339 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.66 : 0.69 : 0.73 : 0.79 : 0.90 : 0.90 : 0.72 : 0.63 : 0.59 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.710: 1.480: 1.314: 1.192: 1.096: 1.019: 0.956: 0.903: 0.858: 0.820: 0.786: 0.755: 0.728: 0.704: 0.683:
Cc : 0.342: 0.296: 0.263: 0.238: 0.219: 0.204: 0.191: 0.181: 0.172: 0.164: 0.157: 0.151: 0.146: 0.141: 0.137:
Фоп:  336 :  338 :  333 :  331 :  329 :  326 :  324 :  321 :  320 :  317 :  315 :  314 :  312 :  310 :  308 :
Uоп: 0.55 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  3.782 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.976: 1.045: 1.128: 1.229: 1.357: 1.523: 1.745: 2.049: 2.469: 3.017: 3.588: 3.782: 3.414: 2.822: 2.300: 1.913:
Cc : 0.195: 0.209: 0.226: 0.246: 0.271: 0.305: 0.349: 0.410: 0.494: 0.603: 0.718: 0.756: 0.683: 0.564: 0.460: 0.383:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   33 :   28 :   20 :   11 :    2 :  354 :  347 :  343 :
Uоп: 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.68 : 0.71 : 0.76 : 0.84 : 0.94 : 1.17 : 1.00 : 0.81 : 0.69 : 0.63 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.636: 1.436: 1.286: 1.168: 1.078: 1.005: 0.945: 0.894: 0.850: 0.812: 0.779: 0.749: 0.722: 0.699: 0.677:
Cc : 0.327: 0.287: 0.257: 0.234: 0.216: 0.201: 0.189: 0.179: 0.170: 0.162: 0.156: 0.150: 0.144: 0.140: 0.135:
```

```
Фоп:  340 :  337 :  334 :  330 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  312 :  312 :  311 :
Uоп: 0.58 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  3.249 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.969: 1.036: 1.116: 1.213: 1.332: 1.482: 1.674: 1.922: 2.255: 2.827: 3.249: 2.995: 2.738: 2.397: 2.056: 1.772:
Cc : 0.194: 0.207: 0.223: 0.243: 0.266: 0.296: 0.335: 0.384: 0.451: 0.565: 0.650: 0.599: 0.548: 0.479: 0.411: 0.354:
Фоп:   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   33 :   27 :   23 :   17 :   12 :    3 :  356 :  351 :  346 :
Uоп: 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.69 : 0.72 : 0.77 : 0.83 : 8.00 : 8.00 : 7.36 : 7.52 : 0.89 : 0.75 : 0.67 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.551: 1.381: 1.250: 1.145: 1.061: 0.992: 0.934: 0.885: 0.842: 0.803: 0.770: 0.742: 0.717: 0.693: 0.671:
Cc : 0.310: 0.276: 0.250: 0.229: 0.212: 0.198: 0.187: 0.177: 0.168: 0.161: 0.154: 0.148: 0.143: 0.139: 0.134:
Фоп:  342 :  340 :  337 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  321 :  317 :  316 :  315 :  314 :  312 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  2.974 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.957: 1.021: 1.096: 1.185: 1.292: 1.422: 1.613: 1.934: 2.354: 2.785: 2.974: 2.696: 2.265: 2.058: 1.835: 1.632:
Cc : 0.191: 0.204: 0.219: 0.237: 0.258: 0.284: 0.323: 0.387: 0.471: 0.557: 0.595: 0.539: 0.453: 0.412: 0.367: 0.326:
Фоп:   47 :   45 :   44 :   42 :   39 :   37 :   32 :   29 :   25 :   21 :   16 :   11 :    4 :  358 :  353 :  348 :
Uоп: 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.72 : 0.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.92 : 0.80 : 0.70 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.461: 1.321: 1.207: 1.114: 1.038: 0.974: 0.920: 0.872: 0.832: 0.796: 0.764: 0.735: 0.709: 0.686: 0.664:
Cc : 0.292: 0.264: 0.241: 0.223: 0.208: 0.195: 0.184: 0.174: 0.166: 0.159: 0.153: 0.147: 0.142: 0.137: 0.133:
Фоп:  345 :  342 :  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :
Uоп: 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.55 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  2.683 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.941: 1.001: 1.070: 1.150: 1.257: 1.447: 1.692: 2.001: 2.347: 2.635: 2.683: 2.442: 2.033: 1.796: 1.647: 1.501:
Cc : 0.188: 0.200: 0.214: 0.230: 0.251: 0.289: 0.338: 0.400: 0.469: 0.527: 0.537: 0.488: 0.407: 0.359: 0.329: 0.300:
Фоп:   45 :   43 :   41 :   39 :   35 :   33 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :   10 :    6 :  359 :  354 :  350 :
Uоп: 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.79 : 0.73 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.371: 1.258: 1.162: 1.081: 1.012: 0.953: 0.902: 0.857: 0.819: 0.784: 0.754: 0.726: 0.701: 0.678: 0.657:
Cc : 0.274: 0.252: 0.232: 0.216: 0.202: 0.191: 0.180: 0.171: 0.164: 0.157: 0.151: 0.145: 0.140: 0.136: 0.131:
Фоп:  347 :  343 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :  327 :  326 :  325 :  322 :  320 :  318 :  318 :  316 :
Uоп: 0.64 : 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  2.434 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 18)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.921: 0.976: 1.038: 1.153: 1.306: 1.497: 1.729: 2.000: 2.259: 2.434: 2.424: 2.218: 1.897: 1.593: 1.489: 1.384:
Cc : 0.184: 0.195: 0.208: 0.231: 0.261: 0.299: 0.346: 0.400: 0.452: 0.487: 0.485: 0.444: 0.379: 0.319: 0.298: 0.277:
Фоп:   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   18 :   13 :    9 :    5 :    2 :  356 :  352 :
Uоп: 0.69 : 0.70 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.69 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.284: 1.194: 1.114: 1.044: 0.983: 0.930: 0.883: 0.841: 0.805: 0.772: 0.743: 0.716: 0.692: 0.670: 0.649:
Cc : 0.257: 0.239: 0.223: 0.209: 0.197: 0.186: 0.177: 0.168: 0.161: 0.154: 0.149: 0.143: 0.138: 0.134: 0.130:
Фоп:  348 :  345 :  342 :  339 :  337 :  334 :  332 :  330 :  328 :  325 :  324 :  322 :  321 :  319 :  317 :
Uоп: 0.66 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.58 : 0.56 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  2.229 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 16)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.898: 0.957: 1.061: 1.185: 1.337: 1.518: 1.727: 1.942: 2.134: 2.229: 2.194: 2.023: 1.773: 1.518: 1.358: 1.281:
Cc : 0.180: 0.191: 0.212: 0.237: 0.267: 0.304: 0.345: 0.388: 0.427: 0.446: 0.439: 0.405: 0.355: 0.304: 0.272: 0.256:
Фоп:   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   20 :   16 :   13 :    9 :    5 :    2 :  357 :  353 :
Uоп: 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.204: 1.132: 1.066: 1.006: 0.952: 0.905: 0.862: 0.824: 0.789: 0.759: 0.731: 0.705: 0.681: 0.660: 0.640:
Cc : 0.241: 0.226: 0.213: 0.201: 0.190: 0.181: 0.172: 0.165: 0.158: 0.152: 0.146: 0.141: 0.136: 0.132: 0.128:
Фоп:  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  334 :  331 :  330 :  327 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :
Uоп: 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.55 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  2.038 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.890: 0.977: 1.080: 1.204: 1.347: 1.511: 1.686: 1.855: 1.987: 2.038: 1.996: 1.854: 1.653: 1.442: 1.259: 1.191:
Cc : 0.178: 0.195: 0.216: 0.241: 0.269: 0.302: 0.337: 0.371: 0.397: 0.408: 0.399: 0.371: 0.331: 0.288: 0.252: 0.238:
Фоп:   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   15 :   12 :    8 :    5 :    2 :  359 :  354 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 1.131: 1.073: 1.018: 0.967: 0.921: 0.878: 0.840: 0.805: 0.773: 0.744: 0.718: 0.693: 0.671: 0.650: 0.631:
Cc : 0.226: 0.215: 0.204: 0.193: 0.184: 0.176: 0.168: 0.161: 0.155: 0.149: 0.144: 0.139: 0.134: 0.130: 0.126:
Фоп:  351 :  348 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :
Uоп: 0.68 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  1.860 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.903: 0.989: 1.090: 1.204: 1.336: 1.475: 1.620: 1.749: 1.837: 1.860: 1.819: 1.702: 1.540: 1.370: 1.210: 1.111:
Cc : 0.181: 0.198: 0.218: 0.241: 0.267: 0.295: 0.324: 0.350: 0.367: 0.372: 0.364: 0.340: 0.308: 0.274: 0.242: 0.222:
Фоп:   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :   11 :    8 :    4 :    1 :  359 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.064: 1.018: 0.972: 0.929: 0.889: 0.851: 0.817: 0.785: 0.756: 0.729: 0.704: 0.681: 0.660: 0.640: 0.621:
Cc : 0.213: 0.204: 0.194: 0.186: 0.178: 0.170: 0.163: 0.157: 0.151: 0.146: 0.141: 0.136: 0.132: 0.128: 0.124:
Фоп:  352 :  349 :  346 :  343 :  341 :  339 :  336 :  334 :  332 :  330 :  328 :  327 :  325 :  323 :  322 :
Uоп: 0.69 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  1.707 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.908: 0.990: 1.085: 1.192: 1.306: 1.425: 1.537: 1.635: 1.696: 1.707: 1.660: 1.565: 1.438: 1.297: 1.160: 1.041:
Cc : 0.182: 0.198: 0.217: 0.238: 0.261: 0.285: 0.307: 0.327: 0.339: 0.341: 0.332: 0.313: 0.288: 0.259: 0.232: 0.208:
Фоп:   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.004: 0.966: 0.929: 0.892: 0.857: 0.824: 0.793: 0.764: 0.737: 0.712: 0.689: 0.668: 0.648: 0.629: 0.611:
Cc : 0.201: 0.193: 0.186: 0.178: 0.171: 0.165: 0.159: 0.153: 0.147: 0.142: 0.138: 0.134: 0.130: 0.126: 0.122:
Фоп:  352 :  350 :  347 :  344 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  330 :  328 :  326 :  325 :  323 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  1.568 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.906: 0.985: 1.071: 1.165: 1.261: 1.363: 1.449: 1.523: 1.565: 1.568: 1.527: 1.449: 1.344: 1.227: 1.110: 1.005:
Cc : 0.181: 0.197: 0.214: 0.233: 0.252: 0.273: 0.290: 0.305: 0.313: 0.314: 0.305: 0.290: 0.269: 0.245: 0.222: 0.201:
Фоп:   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   19 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.950: 0.918: 0.887: 0.856: 0.826: 0.797: 0.769: 0.743: 0.719: 0.696: 0.674: 0.654: 0.635: 0.618: 0.601:
Cc : 0.190: 0.184: 0.177: 0.171: 0.165: 0.159: 0.154: 0.149: 0.144: 0.139: 0.135: 0.131: 0.127: 0.124: 0.120:
Фоп:  353 :  350 :  348 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  326 :  324 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  1.445 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.896: 0.968: 1.046: 1.127: 1.213: 1.294: 1.361: 1.418: 1.445: 1.438: 1.404: 1.341: 1.256: 1.159: 1.060: 0.968:
Cc : 0.179: 0.194: 0.209: 0.225: 0.243: 0.259: 0.272: 0.284: 0.289: 0.288: 0.281: 0.268: 0.251: 0.232: 0.212: 0.194:
Фоп:   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   18 :   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.900: 0.875: 0.848: 0.822: 0.795: 0.770: 0.745: 0.722: 0.700: 0.679: 0.659: 0.640: 0.623: 0.606: 0.590:
Cc : 0.180: 0.175: 0.170: 0.164: 0.159: 0.154: 0.149: 0.144: 0.140: 0.136: 0.132: 0.128: 0.125: 0.121: 0.118:
Фоп:  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  334 :  332 :  330 :  329 :  327 :  325 :
Uоп: 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  1.332 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.881: 0.945: 1.014: 1.086: 1.158: 1.223: 1.274: 1.318: 1.332: 1.330: 1.298: 1.243: 1.175: 1.094: 1.011: 0.931:
Cc : 0.176: 0.189: 0.203: 0.217: 0.232: 0.245: 0.255: 0.264: 0.266: 0.266: 0.260: 0.249: 0.235: 0.219: 0.202: 0.186:
Фоп:   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   17 :   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.856: 0.834: 0.812: 0.789: 0.766: 0.744: 0.722: 0.701: 0.681: 0.662: 0.644: 0.626: 0.610: 0.594: 0.579:
Cc : 0.171: 0.167: 0.162: 0.158: 0.153: 0.149: 0.144: 0.140: 0.136: 0.132: 0.129: 0.125: 0.122: 0.119: 0.116:
Фоп:  354 :  352 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  330 :  328 :  327 :
Uоп: 8.00 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  1.238 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.861: 0.919: 0.980: 1.041: 1.100: 1.154: 1.195: 1.225: 1.238: 1.228: 1.203: 1.157: 1.100: 1.032: 0.963: 0.892:
Cc : 0.172: 0.184: 0.196: 0.208: 0.220: 0.231: 0.239: 0.245: 0.248: 0.246: 0.241: 0.231: 0.220: 0.206: 0.193: 0.178:
Фоп:   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   16 :   14 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.827: 0.797: 0.778: 0.758: 0.738: 0.719: 0.699: 0.681: 0.662: 0.645: 0.628: 0.612: 0.597: 0.582: 0.568:
Cc : 0.165: 0.159: 0.156: 0.152: 0.148: 0.144: 0.140: 0.136: 0.132: 0.129: 0.126: 0.122: 0.119: 0.116: 0.114:
Фоп:  354 :  352 :  350 :  348 :  345 :  343 :  341 :  339 :  338 :  336 :  334 :  332 :  331 :  329 :  328 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  1.149 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.837: 0.889: 0.941: 0.993: 1.042: 1.086: 1.120: 1.140: 1.149: 1.142: 1.116: 1.080: 1.031: 0.975: 0.916: 0.854:
Cc : 0.167: 0.178: 0.188: 0.199: 0.208: 0.217: 0.224: 0.228: 0.230: 0.228: 0.223: 0.216: 0.206: 0.195: 0.183: 0.171:
Фоп:   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   13 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.797: 0.762: 0.746: 0.729: 0.712: 0.695: 0.678: 0.661: 0.644: 0.628: 0.613: 0.598: 0.584: 0.570: 0.557:
Cc : 0.159: 0.152: 0.149: 0.146: 0.142: 0.139: 0.136: 0.132: 0.129: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117: 0.114: 0.111:
Фоп:  354 :  353 :  350 :  348 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  337 :  335 :  333 :  332 :  330 :  329 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  1.070 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.810: 0.856: 0.901: 0.944: 0.985: 1.020: 1.048: 1.066: 1.070: 1.059: 1.041: 1.010: 0.967: 0.920: 0.870: 0.818:
Cc : 0.162: 0.171: 0.180: 0.189: 0.197: 0.204: 0.210: 0.213: 0.214: 0.212: 0.208: 0.202: 0.193: 0.184: 0.174: 0.164:
Фоп:   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.766: 0.730: 0.717: 0.702: 0.687: 0.672: 0.656: 0.641: 0.626: 0.612: 0.598: 0.584: 0.571: 0.558: 0.545:
Cc : 0.153: 0.146: 0.143: 0.140: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.120: 0.117: 0.114: 0.112: 0.109:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  338 :  336 :  334 :  333 :  331 :  330 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.997 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.782: 0.822: 0.860: 0.896: 0.931: 0.959: 0.980: 0.992: 0.997: 0.990: 0.973: 0.945: 0.909: 0.870: 0.827: 0.782:
Cc : 0.156: 0.164: 0.172: 0.179: 0.186: 0.192: 0.196: 0.198: 0.199: 0.198: 0.195: 0.189: 0.182: 0.174: 0.165: 0.156:
Фоп:   28 :   26 :   24 :   23 :   21 :   19 :   17 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.737: 0.701: 0.689: 0.676: 0.663: 0.649: 0.636: 0.622: 0.609: 0.596: 0.583: 0.570: 0.558: 0.546: 0.534:
Cc : 0.147: 0.140: 0.138: 0.135: 0.133: 0.130: 0.127: 0.124: 0.122: 0.119: 0.117: 0.114: 0.112: 0.109: 0.107:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :  345 :  344 :  342 :  340 :  338 :  337 :  335 :  334 :  332 :  331 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.933 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.753: 0.787: 0.820: 0.853: 0.882: 0.905: 0.922: 0.932: 0.933: 0.926: 0.910: 0.886: 0.856: 0.823: 0.786: 0.747:
Cc : 0.151: 0.157: 0.164: 0.171: 0.176: 0.181: 0.184: 0.186: 0.187: 0.185: 0.182: 0.177: 0.171: 0.165: 0.157: 0.149:
Фоп:   27 :   25 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.707: 0.674: 0.663: 0.652: 0.641: 0.629: 0.616: 0.604: 0.592: 0.580: 0.568: 0.557: 0.545: 0.534: 0.523:
Cc : 0.141: 0.135: 0.133: 0.130: 0.128: 0.126: 0.123: 0.121: 0.118: 0.116: 0.114: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105:
Фоп:  355 :  354 :  352 :  350 :  348 :  346 :  344 :  342 :  341 :  339 :  337 :  336 :  334 :  333 :  331 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.723: 0.751: 0.782: 0.810: 0.833: 0.851: 0.864: 0.871: 0.872: 0.865: 0.852: 0.832: 0.808: 0.779: 0.746: 0.713:
Cc : 0.145: 0.150: 0.156: 0.162: 0.167: 0.170: 0.173: 0.174: 0.174: 0.173: 0.170: 0.166: 0.162: 0.156: 0.149: 0.143:
Фоп:   26 :   24 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   13 :   12 :   10 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.678: 0.648: 0.639: 0.629: 0.619: 0.609: 0.598: 0.587: 0.576: 0.565: 0.554: 0.543: 0.533: 0.523: 0.513:
Cc : 0.136: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103:
Фоп:  355 :  354 :  352 :  350 :  348 :  347 :  345 :  343 :  341 :  340 :  338 :  337 :  335 :  334 :  332 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.821 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.719: 0.745: 0.767: 0.786: 0.803: 0.815: 0.821: 0.820: 0.814: 0.802: 0.785: 0.763: 0.738: 0.710: 0.680:
Cc : 0.138: 0.144: 0.149: 0.153: 0.157: 0.161: 0.163: 0.164: 0.164: 0.163: 0.160: 0.157: 0.153: 0.148: 0.142: 0.136:
Фоп:   25 :   24 :   22 :   20 :   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.650: 0.625: 0.616: 0.608: 0.599: 0.590: 0.580: 0.570: 0.560: 0.550: 0.540: 0.530: 0.521: 0.511: 0.502:
Cc : 0.130: 0.125: 0.123: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100:
Фоп:  356 :  354 :  352 :  351 :  349 :  347 :  345 :  344 :  342 :  340 :  339 :  337 :  336 :  334 :  333 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.772 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.663: 0.688: 0.708: 0.728: 0.746: 0.758: 0.766: 0.771: 0.772: 0.766: 0.756: 0.741: 0.722: 0.699: 0.675: 0.650:
Cc : 0.133: 0.138: 0.142: 0.146: 0.149: 0.152: 0.153: 0.154: 0.154: 0.153: 0.151: 0.148: 0.144: 0.140: 0.135: 0.130:
Фоп:   25 :   23 :   21 :   20 :   18 :   16 :   14 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.623: 0.602: 0.596: 0.588: 0.580: 0.571: 0.563: 0.554: 0.545: 0.536: 0.526: 0.518: 0.509: 0.500: 0.491:
Cc : 0.125: 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.114: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  351 :  349 :  348 :  346 :  344 :  343 :  341 :  340 :  338 :  337 :  335 :  334 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.727 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.636: 0.656: 0.675: 0.692: 0.704: 0.717: 0.725: 0.727: 0.725: 0.722: 0.713: 0.701: 0.684: 0.664: 0.643: 0.621:
Cc : 0.127: 0.131: 0.135: 0.138: 0.141: 0.143: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.143: 0.140: 0.137: 0.133: 0.129: 0.124:
Фоп:   24 :   22 :   21 :   19 :   17 :   16 :   14 :   12 :   10 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.598: 0.582: 0.576: 0.569: 0.562: 0.554: 0.546: 0.538: 0.530: 0.522: 0.514: 0.505: 0.497: 0.489: 0.480:
Cc : 0.120: 0.116: 0.115: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  351 :  350 :  348 :  346 :  345 :  343 :  342 :  340 :  339 :  337 :  336 :  335 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.688 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.609: 0.626: 0.643: 0.655: 0.669: 0.678: 0.683: 0.688: 0.686: 0.680: 0.673: 0.663: 0.649: 0.631: 0.613: 0.594:
Cc : 0.122: 0.125: 0.129: 0.131: 0.134: 0.136: 0.137: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.133: 0.130: 0.126: 0.123: 0.119:
Фоп:   23 :   22 :   20 :   19 :   17 :   15 :   14 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.573: 0.563: 0.557: 0.551: 0.545: 0.538: 0.531: 0.524: 0.516: 0.509: 0.501: 0.493: 0.486: 0.478: 0.470:
Cc : 0.115: 0.113: 0.111: 0.110: 0.109: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.096: 0.094:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  352 :  350 :  348 :  347 :  345 :  344 :  342 :  341 :  339 :  338 :  337 :  335 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.649 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.583: 0.600: 0.612: 0.625: 0.633: 0.643: 0.648: 0.649: 0.649: 0.645: 0.637: 0.628: 0.616: 0.600: 0.585: 0.568:
Cc : 0.117: 0.120: 0.122: 0.125: 0.127: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.127: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117: 0.114:
Фоп:   23 :   21 :   20 :   18 :   16 :   15 :   13 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.549: 0.545: 0.540: 0.535: 0.529: 0.523: 0.516: 0.510: 0.503: 0.496: 0.489: 0.482: 0.475: 0.468: 0.460:
Cc : 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.103: 0.102: 0.101: 0.099: 0.098: 0.096: 0.095: 0.094: 0.092:
Фоп:  356 :  355 :  354 :  352 :  350 :  349 :  347 :  346 :  344 :  343 :  341 :  340 :  339 :  337 :  336 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.615 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.560: 0.572: 0.586: 0.594: 0.605: 0.609: 0.615: 0.615: 0.614: 0.611: 0.604: 0.596: 0.586: 0.572: 0.559: 0.543:
Cc : 0.112: 0.114: 0.117: 0.119: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.121: 0.119: 0.117: 0.114: 0.112: 0.109:
Фоп:   22 :   20 :   19 :   18 :   16 :   14 :   13 :   11 :   10 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.531: 0.528: 0.524: 0.519: 0.514: 0.508: 0.502: 0.496: 0.490: 0.484: 0.477: 0.470: 0.464: 0.457: 0.451:
Cc : 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090:
Фоп:  357 :  355 :  354 :  352 :  351 :  349 :  348 :  346 :  345 :  343 :  342 :  340 :  339 :  338 :  337 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.586 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.536: 0.549: 0.557: 0.568: 0.574: 0.581: 0.583: 0.586: 0.584: 0.581: 0.576: 0.568: 0.559: 0.547: 0.535: 0.521:
Cc : 0.107: 0.110: 0.111: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.112: 0.109: 0.107: 0.104:
```

```
Фоп:   21 :   20 :   19 :   17 :   16 :   14 :   13 :   11 :    9 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.515: 0.512: 0.508: 0.504: 0.499: 0.494: 0.489: 0.483: 0.478: 0.472: 0.466: 0.460: 0.454: 0.447: 0.441:
Cc : 0.103: 0.102: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.088:
Фоп:  357 :  356 :  354 :  352 :  351 :  349 :  348 :  347 :  345 :  344 :  342 :  341 :  340 :  338 :  337 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.557 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.515: 0.524: 0.535: 0.541: 0.549: 0.553: 0.556: 0.557: 0.556: 0.552: 0.549: 0.540: 0.533: 0.523: 0.512: 0.502:
Cc : 0.103: 0.105: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.108: 0.107: 0.105: 0.102: 0.100:
Фоп:   21 :   19 :   18 :   17 :   15 :   14 :   12 :   11 :    9 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  359 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.500: 0.497: 0.493: 0.489: 0.485: 0.481: 0.476: 0.471: 0.466: 0.460: 0.455: 0.449: 0.443: 0.438: 0.432:
Cc : 0.100: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086:
Фоп:  357 :  356 :  354 :  353 :  351 :  350 :  348 :  347 :  346 :  344 :  343 :  342 :  340 :  339 :  338 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.530 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.493: 0.503: 0.510: 0.518: 0.523: 0.527: 0.530: 0.530: 0.530: 0.526: 0.523: 0.516: 0.510: 0.500: 0.491: 0.488:
Cc : 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.098: 0.098:
Фоп:   20 :   19 :   18 :   16 :   15 :   13 :   12 :   10 :    9 :    7 :    6 :    4 :    3 :    1 :    0 :  359 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.485: 0.483: 0.479: 0.476: 0.472: 0.468: 0.464: 0.459: 0.454: 0.449: 0.444: 0.439: 0.434: 0.428: 0.423:
Cc : 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085:
Фоп:  357 :  356 :  354 :  353 :  352 :  350 :  349 :  347 :  346 :  345 :  343 :  342 :  341 :  339 :  338 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   8.57461 долей ПДК |
                                     |       1.71492 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                       и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.5620|   8.574613 | 100.0  | 100.0 |  15.2568655  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:47
      Примесь :0616 - Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)
            _________Расшифровка___обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.542: 0.555: 0.559: 0.575: 0.583: 0.538: 0.595: 0.554: 0.557: 0.570: 0.621: 0.633: 0.531: 0.637: 0.586:
Cc : 0.108: 0.111: 0.112: 0.115: 0.117: 0.108: 0.119: 0.111: 0.111: 0.114: 0.124: 0.127: 0.106: 0.127: 0.117:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   13 :   12 :   12 :   12 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   11 :   12 :   11 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.647: 0.530: 0.586: 0.667: 0.549: 0.685: 0.699: 0.618: 0.726: 0.641: 0.648: 0.734: 0.544: 0.530: 0.667:
Cc : 0.129: 0.106: 0.117: 0.133: 0.110: 0.137: 0.140: 0.124: 0.145: 0.128: 0.130: 0.147: 0.109: 0.106: 0.133:
Фоп:   12 :   10 :   11 :   11 :   10 :   11 :   11 :   10 :   11 :   10 :   10 :   11 :    9 :    9 :   10 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	193:	193:	196:	196:	198:	199:	200:	201:	201:	204:	204:	211:	212:	214:	217:
Qc :	0.767:	0.769:	0.612:	0.683:	0.693:	0.811:	0.529:	0.635:	0.537:	0.722:	0.724:	0.754:	0.763:	0.925:	0.787:
Cc :	0.153:	0.154:	0.122:	0.137:	0.139:	0.162:	0.106:	0.127:	0.107:	0.144:	0.145:	0.151:	0.153:	0.185:	0.157:
Фоп:	11 :	11 :	9 :	10 :	10 :	10 :	8 :	9 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	8 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	141:	145:	192:	193:	955:	156:	208:	970:	971:	213:	175:	224:	952:	987:	990:
x=	217:	218:	219:	219:	219:	222:	223:	224:	224:	225:	226:	228:	230:	230:	230:
Qc :	0.822:	0.831:	0.971:	0.974:	1.181:	0.859:	1.022:	1.190:	1.189:	1.037:	0.911:	1.072:	1.256:	1.202:	1.198:
Cc :	0.164:	0.166:	0.194:	0.195:	0.236:	0.172:	0.204:	0.238:	0.238:	0.207:	0.182:	0.214:	0.251:	0.240:	0.240:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	143 :	8 :	9 :	145 :	145 :	9 :	8 :	9 :	145 :	146 :	146 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	138:	1004:	145:	173:	193:	152:	187:	193:	950:	220:	202:	970:	213:	1001:	966:
x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc :	0.804:	1.208:	0.817:	0.893:	0.952:	0.832:	0.930:	0.947:	1.352:	1.036:	0.971:	1.327:	1.006:	1.284:	1.359:
Cc :	0.161:	0.242:	0.163:	0.179:	0.190:	0.166:	0.186:	0.189:	0.270:	0.207:	0.194:	0.265:	0.201:	0.257:	0.272:
Фоп:	7 :	147 :	7 :	7 :	7 :	6 :	7 :	7 :	146 :	7 :	6 :	147 :	6 :	149 :	147 :
Uоп:	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	1.359:	1.334:	0.779:	1.367:	1.375:	0.677:	0.943:	1.374:	0.797:	0.998:	0.802:	0.703:	0.708:	0.970:	0.726:
Cc :	0.272:	0.267:	0.156:	0.273:	0.275:	0.135:	0.189:	0.275:	0.159:	0.200:	0.160:	0.141:	0.142:	0.194:	0.145:
Фоп:	148 :	149 :	5 :	149 :	149 :	4 :	5 :	150 :	5 :	5 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.666:	0.741:	0.752:	0.909:	0.780:	0.954:	1.739:	0.944:	1.770:	0.768:	0.803:	0.655:	0.812:	0.832:	1.787:
Cc :	0.133:	0.148:	0.150:	0.182:	0.156:	0.191:	0.348:	0.189:	0.354:	0.154:	0.161:	0.131:	0.162:	0.166:	0.357:
Фоп:	3 :	3 :	3 :	4 :	3 :	3 :	150 :	3 :	150 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	151 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.504:	0.688:	0.876:	0.506:	0.683:	0.685:	0.717:	0.907:	0.709:	2.095:	0.714:	0.519:	0.772:	0.520:	2.116:
Cc :	0.101:	0.138:	0.175:	0.101:	0.137:	0.137:	0.143:	0.181:	0.142:	0.419:	0.143:	0.104:	0.154:	0.104:	0.423:
Фоп:	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	1 :	1 :	1 :	153 :	1 :	1 :	1 :	1 :	152 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.734:	0.792:	2.160:	0.779:	0.493:	0.530:	4.350:	2.609:	0.535:	0.738:	4.261:	2.586:	2.620:	0.540:	0.489:
Cc :	0.147:	0.158:	0.432:	0.156:	0.099:	0.106:	0.870:	0.522:	0.107:	0.148:	0.852:	0.517:	0.524:	0.108:	0.098:
Фоп:	1 :	1 :	153 :	0 :	0 :	0 :	350 :	158 :	0 :	359 :	350 :	159 :	159 :	359 :	0 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.58 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	8.00 :	0.72 :

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.755:	4.208:	0.508:	0.747:	4.170:	3.358:	4.175:	0.496:	0.548:	0.549:	4.080:	3.227:	3.477:	0.702:	3.206:
Cc :	0.151:	0.842:	0.102:	0.149:	0.834:	0.672:	0.835:	0.099:	0.110:	0.110:	0.816:	0.645:	0.695:	0.140:	0.641:
Фоп:	359 :	349 :	359 :	358 :	349 :	345 :	349 :	359 :	359 :	358 :	348 :	344 :	165 :	358 :	344 :
Uоп:	8.00 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	8.00 :	0.59 :

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	4.038:	0.502:	0.521:	3.361:	0.718:	0.721:	3.177:	3.992:	0.507:	3.200:	4.005:	2.690:	0.559:	0.737:	0.561:
Cc :	0.808:	0.100:	0.104:	0.672:	0.144:	0.144:	0.635:	0.798:	0.101:	0.640:	0.801:	0.538:	0.112:	0.147:	0.112:
Фоп:	348 :	359 :	358 :	164 :	357 :	357 :	343 :	347 :	358 :	343 :	347 :	340 :	358 :	357 :	357 :
Uоп:	0.59 :	0.72 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.72 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.746:	3.176:	2.663:	0.758:	3.906:	3.949:	3.143:	0.516:	0.532:	0.671:	3.112:	0.519:	0.568:	3.893:	3.841:
Cc :	0.149:	0.635:	0.533:	0.152:	0.781:	0.790:	0.629:	0.103:	0.106:	0.134:	0.622:	0.104:	0.114:	0.779:	0.768:
Фоп:	356 :	343 :	340 :	356 :	346 :	347 :	342 :	358 :	357 :	356 :	342 :	357 :	357 :	346 :	346 :
Uоп:	8.00 :	0.59 :	0.59 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.59 :	0.71 :	8.00 :	0.59 :	0.59 :

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.532:	0.688:	0.693:	2.263:	3.088:	3.950:	3.063:	3.620:	0.545:	0.549:	0.572:	0.706:	2.242:	0.713:	4.018:
Cc :	0.106:	0.138:	0.139:	0.453:	0.618:	0.790:	0.613:	0.724:	0.109:	0.110:	0.114:	0.141:	0.448:	0.143:	0.804:
Фоп:	357 :	355 :	355 :	336 :	341 :	346 :	341 :	344 :	357 :	357 :	356 :	355 :	335 :	355 :	346 :
Uоп:	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.71 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.58 :

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc :	4.041:	0.559:	0.567:	3.033:	0.721:	3.014:	0.574:	4.087:	4.097:	3.090:	3.296:	4.252:	4.301:	1.877:	4.384:
Cc :	0.808:	0.112:	0.113:	0.607:	0.144:	0.603:	0.115:	0.817:	0.819:	0.618:	0.659:	0.850:	0.860:	0.375:	0.877:
Фоп:	346 :	356 :	356 :	340 :	354 :	340 :	355 :	346 :	347 :	340 :	341 :	227 :	226 :	332 :	226 :
Uоп:	0.58 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.58 :

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:
Qc :	1.906:	1.921:	2.548:	4.610:	2.817:	2.573:	4.628:	2.853:	2.888:	4.593:	2.847:	3.545:	1.660:	2.876:	4.670:
Cc :	0.381:	0.384:	0.510:	0.922:	0.563:	0.515:	0.926:	0.571:	0.578:	0.919:	0.569:	0.709:	0.332:	0.575:	0.934:
Фоп:	332 :	332 :	333 :	224 :	337 :	332 :	224 :	337 :	337 :	224 :	337 :	231 :	332 :	337 :	223 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.57 :	0.59 :	0.50 :	0.57 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :

y=	785:	867:	785:	618:	795:	879:	805:	831:	805:	616:	811:	846:	847:	736:	600:
x=	378:	378:	379:	380:	381:	381:	382:	383:	384:	385:	385:	388:	388:	390:	391:
Qc :	2.927:	4.666:	2.885:	1.676:	2.938:	4.749:	3.038:	3.416:	2.949:	1.603:	2.990:	3.406:	3.425:	2.102:	1.487:
Cc :	0.585:	0.933:	0.577:	0.335:	0.588:	0.950:	0.608:	0.683:	0.590:	0.321:	0.598:	0.681:	0.685:	0.420:	0.297:
Фоп:	237 :	223 :	237 :	331 :	237 :	222 :	236 :	231 :	236 :	330 :	235 :	231 :	231 :	326 :	330 :
Uоп:	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:
x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc :	3.394:	1.503:	2.097:	2.110:	1.532:	1.526:	4.374:	1.770:	2.098:	3.229:	1.554:	1.768:	3.310:	1.555:	1.793:
Cc :	0.679:	0.301:	0.419:	0.422:	0.306:	0.305:	0.875:	0.354:	0.420:	0.646:	0.311:	0.354:	0.662:	0.311:	0.359:
Фоп:	231 :	330 :	325 :	326 :	329 :	328 :	224 :	326 :	325 :	232 :	327 :	325 :	231 :	327 :	325 :
Uоп:	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:
Qc :	1.879:	2.106:	1.796:	4.469:	4.559:	1.574:	2.103:	1.586:	1.358:	1.612:	1.393:	1.633:	4.692:	4.724:	1.369:
Cc :	0.376:	0.421:	0.359:	0.894:	0.912:	0.315:	0.421:	0.317:	0.272:	0.322:	0.279:	0.327:	0.938:	0.945:	0.274:
Фоп:	325 :	324 :	324 :	224 :	223 :	326 :	250 :	326 :	329 :	325 :	328 :	325 :	222 :	222 :	328 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.58 :	0.50 :

y=	704:	858:	616:	630:	732:	973:	731:	636:	913:	647:	717:	743:	751:	915:	991:
x=	407:	407:	408:	410:	410:	410:	411:	412:	413:	414:	414:	414:	414:	414:	414:
Qc :	1.636:	2.712:	1.367:	1.381:	1.708:	4.826:	1.688:	1.377:	3.212:	1.385:	1.592:	1.694:	1.729:	3.194:	5.008:
Cc :	0.327:	0.542:	0.273:	0.276:	0.342:	0.965:	0.338:	0.275:	0.642:	0.277:	0.318:	0.339:	0.346:	0.639:	1.002:
Фоп:	324 :	236 :	328 :	327 :	322 :	221 :	322 :	326 :	231 :	326 :	323 :	320 :	320 :	231 :	220 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :

y=	993:	656:	790:	872:	663:	751:	773:	1012:	716:	755:	867:	931:	933:	1010:	1011:
x=	415:	416:	416:	416:	417:	417:	417:	417:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:
Qc :	4.966:	1.388:	1.900:	2.554:	1.396:	1.683:	1.786:	5.444:	1.538:	1.686:	2.441:	3.248:	3.281:	5.238:	5.277:
Cc :	0.993:	0.278:	0.380:	0.511:	0.279:	0.337:	0.357:	1.089:	0.308:	0.337:	0.488:	0.650:	0.656:	1.048:	1.055:
Фоп:	221 :	326 :	251 :	237 :	326 :	321 :	254 :	219 :	322 :	319 :	241 :	230 :	230 :	219 :	219 :
Uоп:	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.58 :	0.60 :	0.60 :

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:
x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	1.935:	1.400:	1.410:	1.728:	3.358:	2.218:	3.407:	1.413:	1.416:	3.474:	1.355:	3.543:	1.432:	3.597:	1.214:
Cc :	0.387:	0.280:	0.282:	0.346:	0.672:	0.444:	0.681:	0.283:	0.283:	0.695:	0.271:	0.709:	0.286:	0.719:	0.243:
Фоп:	250 :	324 :	323 :	255 :	229 :	243 :	229 :	322 :	322 :	228 :	323 :	228 :	320 :	228 :	326 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc :	1.776:	1.786:	1.186:	1.598:	1.348:	1.661:	3.687:	3.728:	1.346:	1.806:	1.828:	1.544:	1.855:	1.343:	2.051:
Cc :	0.355:	0.357:	0.237:	0.320:	0.270:	0.332:	0.737:	0.746:	0.269:	0.361:	0.366:	0.309:	0.371:	0.269:	0.410:
Фоп:	251 :	250 :	326 :	256 :	321 :	253 :	227 :	226 :	321 :	250 :	249 :	258 :	247 :	320 :	244 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:
x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:
Qc :	1.889:	3.709:	1.889:	1.423:	1.954:	3.228:	1.151:	0.878:	1.128:	1.150:	3.130:	0.872:	1.393:	0.880:	1.154:
Cc :	0.378:	0.742:	0.378:	0.285:	0.391:	0.646:	0.230:	0.176:	0.226:	0.230:	0.626:	0.174:	0.279:	0.176:	0.231:
Фоп:	246 :	226 :	246 :	316 :	243 :	229 :	325 :	339 :	325 :	325 :	230 :	339 :	315 :	339 :	323 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.62 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.62 :	0.50 :	0.61 :	0.50 :

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:

```
Qc : 1.222: 0.891: 1.158: 0.899: 1.163: 1.209: 1.481: 1.845: 0.893: 0.899: 0.910: 1.161: 1.166: 1.519: 1.523:
Cc : 0.244: 0.178: 0.232: 0.180: 0.233: 0.242: 0.296: 0.369: 0.179: 0.180: 0.182: 0.232: 0.233: 0.304: 0.305:
Фоп:  321 :  338 :  323 :  338 :  322 :  320 :  256 :  246 :  338 :  337 :  336 :  321 :  321 :  253 :  253 :
Uоп: 0.50 : 0.61 : 0.50 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   766:   398:   399:   404:   596:   674:   825:   415:   695:   827:   991:   993:   420:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    448:   448:   449:   449:   450:   450:   450:   450:   451:   451:   451:   451:   451:   452:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.916: 1.370: 0.910: 0.911: 0.915: 1.080: 1.170: 1.559: 0.926: 1.196: 1.555: 2.654: 2.676: 0.930: 1.708:
Cc : 0.183: 0.274: 0.182: 0.182: 0.183: 0.216: 0.234: 0.312: 0.185: 0.239: 0.311: 0.531: 0.535: 0.186: 0.342:
Фоп:  336 :  260 :  336 :  336 :  335 :  323 :  319 :  250 :  334 :  318 :  250 :  232 :  232 :  334 :  246 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1008:   418:   419:   613:   701:   422:   615:   844:   847:   435:   439:   724:   437:   439:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   453:   453:   453:   453:   454:   454:   454:   454:   455:   456:   456:   457:   457:   457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.816: 0.925: 0.926: 1.083: 1.193: 0.927: 1.080: 1.587: 1.600: 0.939: 0.940: 1.211: 0.936: 0.937: 1.081:
Cc : 0.563: 0.185: 0.185: 0.217: 0.239: 0.185: 0.216: 0.317: 0.320: 0.188: 0.188: 0.242: 0.187: 0.187: 0.216:
Фоп:  231 :  334 :  334 :  322 :  317 :  333 :  322 :  249 :  248 :  332 :  331 :  315 :  332 :  331 :  321 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.56 : 0.50 : 0.57 : 0.56 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    747:   863:   358:   439:   441:   635:   751:   455:   458:   737:   456:   647:   740:   459:   460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    457:   457:   458:   458:   458:   458:   458:   459:   460:   460:   461:   461:   461:   462:   462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.246: 1.630: 0.839: 0.935: 0.937: 1.082: 1.247: 0.947: 0.947: 1.206: 0.943: 1.080: 1.205: 0.943: 0.944:
Cc : 0.249: 0.326: 0.168: 0.187: 0.187: 0.216: 0.249: 0.189: 0.189: 0.241: 0.189: 0.216: 0.241: 0.189: 0.189:
Фоп:  313 :  247 :  337 :  331 :  331 :  320 :  313 :  331 :  330 :  313 :  330 :  319 :  313 :  330 :  330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.56 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.55 : 0.50 : 0.55 : 0.50 : 0.50 : 0.55 : 0.55 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    655:   675:   375:   475:   478:   664:   749:   763:   476:   379:   478:   479:   967:   395:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    462:   462:   463:   463:   464:   464:   464:   464:   465:   466:   466:   466:   466:   467:   467:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.083: 1.105: 0.852: 0.953: 0.952: 1.083: 1.200: 1.231: 0.948: 0.851: 0.946: 0.947: 2.042: 0.867: 0.953:
Cc : 0.217: 0.221: 0.170: 0.191: 0.190: 0.217: 0.240: 0.246: 0.190: 0.170: 0.189: 0.189: 0.408: 0.173: 0.191:
Фоп:  319 :  318 :  336 :  328 :  327 :  318 :  311 :  262 :  328 :  335 :  327 :  327 :  238 :  334 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.53 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.60 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.59 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   722:   760:   497:   680:   762:   355:   395:   495:   497:   983:   984:   398:   499:   415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    467:   467:   467:   468:   468:   468:   469:   469:   469:   469:   469:   469:   470:   470:   471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.081: 1.138: 1.203: 0.951: 1.081: 1.201: 0.817: 0.863: 0.947: 0.948: 2.087: 2.094: 0.864: 0.947: 0.880:
Cc : 0.216: 0.228: 0.241: 0.190: 0.216: 0.240: 0.163: 0.173: 0.189: 0.190: 0.417: 0.419: 0.173: 0.189: 0.176:
Фоп:  317 :  313 :  261 :  326 :  316 :  261 :  336 :  334 :  326 :  325 :  238 :  238 :  333 :  325 :  332 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.50 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    515:   516:   695:   697:   515:   516:   836:  1000:   415:   416:   519:   777:   435:   535:   760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    471:   471:   471:   471:   473:   473:   473:   474:   474:   474:   474:   474:   475:   475:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.953: 0.953: 1.083: 1.085: 0.947: 0.947: 1.361: 2.120: 0.873: 0.874: 0.946: 1.197: 0.890: 0.951: 1.153:
Cc : 0.191: 0.191: 0.217: 0.217: 0.189: 0.189: 0.272: 0.424: 0.175: 0.175: 0.189: 0.239: 0.178: 0.190: 0.231:
Фоп:  323 :  324 :  315 :  315 :  323 :  323 :  251 :  237 :  332 :  332 :  323 :  260 :  330 :  322 :  264 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    353:   534:   535:   435:   720:   759:   793:   853:   854:   455:   796:   963:   740:   966:   453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   477:   477:   478:   478:   478:   478:   478:   478:   479:   479:   480:   481:   481:   482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.803: 0.945: 0.945: 0.883: 1.077: 1.134: 1.208: 1.369: 1.372: 0.897: 1.209: 1.772: 1.086: 1.773: 0.888:
Cc : 0.161: 0.189: 0.189: 0.177: 0.215: 0.227: 0.242: 0.274: 0.274: 0.179: 0.242: 0.354: 0.217: 0.355: 0.178:
Фоп:  336 :  322 :  322 :  330 :  311 :  263 :  258 :  250 :  249 :  328 :  257 :  240 :  309 :  240 :  328 :
Uоп: 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.55 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    813:   375:   455:   475:   815:   375:   738:   740:   983:   984:   775:   853:   998:   472:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    482:   483:   483:   483:   483:   484:   484:   484:   484:   484:   485:   485:   486:   487:   487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.230: 0.816: 0.887: 0.901: 1.228: 0.814: 1.069: 1.071: 1.813: 1.818: 1.127: 1.312: 1.860: 0.890: 0.891:
Cc : 0.246: 0.163: 0.177: 0.180: 0.246: 0.163: 0.214: 0.214: 0.363: 0.364: 0.225: 0.262: 0.372: 0.178: 0.178:
Фоп:  255 :  334 :  328 :  326 :  255 :  334 :  309 :  308 :  238 :  238 :  261 :  250 :  238 :  326 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.59 : 0.56 : 0.54 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    495:   833:   834:   355:   755:   490:   515:   495:   531:   575:   577:   349:   509:   773:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    487:   487:   487:   489:   489:   491:   491:   492:   493:   493:   493:   494:   495:   495:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.900: 1.245: 1.248: 0.785: 1.070: 0.888: 0.901: 0.889: 0.902: 0.919: 0.920: 0.772: 0.889: 1.073: 1.234:
Cc : 0.180: 0.249: 0.250: 0.157: 0.214: 0.178: 0.180: 0.178: 0.180: 0.184: 0.184: 0.154: 0.178: 0.215: 0.247:
Фоп:  324 :  253 :  253 :  334 :  265 :  324 :  322 :  323 :  320 :  318 :  318 :  334 :  322 :  263 :  251 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    984:   595:   597:   793:   898:   997:   791:   793:   370:   813:   914:   614:   617:   810:   916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    495:   498:   498:   498:   498:   498:   499:   499:   502:   502:   502:   503:   503:   503:   503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.663: 0.914: 0.915: 1.095: 1.336: 1.680: 1.087: 1.091: 0.780: 1.113: 1.350: 0.910: 0.911: 1.103: 1.348:
Cc : 0.333: 0.183: 0.183: 0.219: 0.267: 0.336: 0.217: 0.218: 0.156: 0.223: 0.270: 0.182: 0.182: 0.221: 0.270:
Фоп:  239 :  316 :  316 :  259 :  246 :  238 :  260 :  259 :  332 :  257 :  245 :  315 :  314 :  258 :  245 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	1.104:	0.907:	1.117:	1.127:	0.907:	1.122:	1.260:	1.359:	0.756:	1.354:	0.862:	0.856:	0.874:	1.134:	0.742:
Cc :	0.221:	0.181:	0.223:	0.225:	0.181:	0.224:	0.252:	0.272:	0.151:	0.271:	0.172:	0.171:	0.175:	0.227:	0.148:
Фоп:	257 :	313 :	255 :	255 :	312 :	255 :	247 :	244 :	332 :	244 :	318 :	319 :	316 :	253 :	333 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.903:	0.848:	0.871:	0.903:	0.871:	1.369:	0.869:	0.899:	0.868:	0.899:	1.194:	1.384:	1.386:	0.749:	0.895:
Cc :	0.181:	0.170:	0.174:	0.181:	0.174:	0.274:	0.174:	0.180:	0.174:	0.180:	0.239:	0.277:	0.277:	0.150:	0.179:
Фоп:	311 :	320 :	315 :	310 :	315 :	243 :	313 :	308 :	313 :	308 :	248 :	241 :	241 :	330 :	306 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	1.213:	1.215:	0.862:	0.896:	1.398:	0.895:	1.226:	1.230:	0.826:	0.841:	0.857:	0.858:	0.729:	0.856:	0.715:
Cc :	0.243:	0.243:	0.172:	0.179:	0.280:	0.179:	0.245:	0.246:	0.165:	0.168:	0.171:	0.172:	0.146:	0.171:	0.143:
Фоп:	247 :	247 :	311 :	305 :	240 :	303 :	246 :	245 :	317 :	313 :	310 :	309 :	330 :	309 :	331 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.60 :

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.833:	0.817:	1.245:	0.811:	1.246:	0.830:	0.852:	0.855:	0.850:	1.258:	0.866:	1.261:	0.848:	0.851:	0.721:
Cc :	0.167:	0.163:	0.249:	0.162:	0.249:	0.166:	0.170:	0.171:	0.170:	0.252:	0.173:	0.252:	0.170:	0.170:	0.144:
Фоп:	313 :	317 :	244 :	318 :	244 :	312 :	307 :	307 :	306 :	243 :	301 :	243 :	305 :	305 :	329 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.902:	0.847:	1.277:	0.727:	0.728:	0.814:	0.846:	0.913:	0.849:	0.913:	0.811:	0.734:	0.795:	0.843:	0.925:
Cc :	0.180:	0.169:	0.255:	0.145:	0.146:	0.163:	0.169:	0.183:	0.170:	0.183:	0.162:	0.147:	0.159:	0.169:	0.185:
Фоп:	270 :	304 :	242 :	328 :	328 :	311 :	303 :	267 :	301 :	267 :	311 :	326 :	316 :	300 :	264 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc :	0.926:	0.842:	0.691:	0.801:	0.704:	0.941:	0.779:	0.939:	0.784:	0.699:	0.701:	0.954:	0.951:	0.708:	0.709:
Cc :	0.185:	0.168:	0.138:	0.160:	0.141:	0.188:	0.156:	0.188:	0.157:	0.140:	0.140:	0.191:	0.190:	0.142:	0.142:
Фоп:	264 :	300 :	330 :	311 :	328 :	261 :	317 :	261 :	315 :	328 :	328 :	258 :	259 :	327 :	327 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:
Qc :	0.789:	0.747:	0.788:	0.714:	0.788:	0.854:	0.856:	0.749:	0.750:	0.868:	0.868:	0.767:	0.882:	0.883:	0.750:
Cc :	0.158:	0.149:	0.158:	0.143:	0.158:	0.171:	0.171:	0.150:	0.150:	0.174:	0.174:	0.153:	0.176:	0.177:	0.150:
Фоп:	309 :	321 :	308 :	325 :	308 :	273 :	271 :	320 :	319 :	269 :	269 :	314 :	266 :	266 :	317 :
Uоп:	0.50 :	0.54 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.55 :	0.54 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.54 :

y=	478:	620:	814:	557:	638:	495:	817:	443:	814:	833:	570:	656:	658:	577:	675:
x=	565:	565:	566:	567:	568:	569:	569:	570:	570:	571:	571:	571:	571:	573:	574:
Qc :	0.750:	0.786:	0.893:	0.771:	0.786:	0.750:	0.889:	0.729:	0.884:	0.904:	0.768:	0.786:	0.786:	0.767:	0.786:
Cc :	0.150:	0.157:	0.179:	0.154:	0.157:	0.150:	0.178:	0.146:	0.177:	0.181:	0.154:	0.157:	0.157:	0.153:	0.157:
Фоп:	316 :	304 :	263 :	310 :	302 :	316 :	263 :	320 :	264 :	261 :	309 :	300 :	299 :	308 :	297 :
Uоп:	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	583:	678:	619:	693:	455:	511:	442:	475:	455:	458:	618:	811:	638:	692:	830:
x=	575:	575:	576:	578:	580:	580:	581:	584:	585:	585:	586:	587:	588:	588:	588:
Qc :	0.765:	0.786:	0.770:	0.786:	0.722:	0.740:	0.715:	0.724:	0.715:	0.716:	0.757:	0.846:	0.758:	0.773:	0.861:
Cc :	0.153:	0.157:	0.154:	0.157:	0.144:	0.148:	0.143:	0.145:	0.143:	0.143:	0.151:	0.169:	0.152:	0.155:	0.172:
Фоп:	307 :	296 :	303 :	293 :	318 :	313 :	319 :	316 :	318 :	318 :	301 :	266 :	299 :	290 :	263 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.55 :	0.50 :	0.56 :	0.54 :	0.55 :	0.55 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	474:	475:	495:	817:	636:	638:	658:	490:	654:	658:	495:	678:	672:	507:	678:
x=	589:	589:	589:	589:	590:	590:	591:	593:	593:	594:	595:	596:	597:	597:	
Qc :	0.717:	0.718:	0.723:	0.847:	0.756:	0.756:	0.759:	0.717:	0.756:	0.757:	0.717:	0.760:	0.757:	0.717:	0.757:
Cc :	0.143:	0.144:	0.145:	0.169:	0.151:	0.151:	0.152:	0.143:	0.151:	0.151:	0.143:	0.152:	0.151:	0.143:	0.151:
Фоп:	316 :	315 :	314 :	265 :	299 :	298 :	295 :	313 :	296 :	295 :	312 :	292 :	293 :	312 :	292 :
Uоп:	0.54 :	0.54 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	690:	808:	826:	817:	805:	823:	817:
x=	599:	604:	605:	609:	621:	623:	629:
Qc :	0.758:	0.814:	0.826:	0.813:	0.786:	0.796:	0.783:
Cc :	0.152:	0.163:	0.165:	0.163:	0.157:	0.159:	0.157:

```
Фоп:  290 :  268 :  265 :  267 :  270 :  267 :  269 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   5.44382 долей ПДК |
                                     |       1.08876 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   219 град
                       и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.5620|   5.443816 | 100.0  | 100.0 |   9.6862183  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:50
      Примесь :0621 - Метилбензол (Толуол)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                     24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.2154039


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:50
      Примесь :0621 - Метилбензол (Толуол)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.21540|  П |   12.822 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.21540 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =     12.822463 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:50
      Примесь :0621 - Метилбензол (Толуол)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 17:34
      Примесь :0621 - Метилбензол (Толуол)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

                 _________Расшифровка___обозначений___________
                | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]   |
                | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]   |
                | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
                | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.629 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=194)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.090: 0.093: 0.097: 0.101: 0.105: 0.110: 0.116: 0.123: 0.131: 0.141: 0.153: 0.170: 0.191: 0.221: 0.264:
Cc : 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.085: 0.092: 0.102: 0.114: 0.133: 0.159:
```

```
Фоп:  128 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  149 :  151 :  156 :  158 :  157 :  160 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.57 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.329: 0.428: 0.559: 0.629: 0.545: 0.420: 0.328: 0.266: 0.224: 0.194: 0.173: 0.156: 0.143: 0.133: 0.124:
Cc : 0.198: 0.257: 0.335: 0.377: 0.327: 0.252: 0.197: 0.159: 0.134: 0.116: 0.104: 0.094: 0.086: 0.080: 0.074:
Фоп:  164 :  171 :  182 :  194 :  205 :  213 :  218 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  234 :
Uоп: 0.59 : 0.64 : 0.76 : 0.91 : 0.89 : 0.81 : 0.74 : 0.70 : 0.66 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.865 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.091: 0.094: 0.098: 0.101: 0.106: 0.111: 0.117: 0.124: 0.133: 0.143: 0.157: 0.174: 0.197: 0.230: 0.279:
Cc : 0.053: 0.055: 0.056: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.074: 0.080: 0.086: 0.094: 0.104: 0.118: 0.138: 0.167:
Фоп:  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  148 :  150 :  153 :  155 :  157 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 0.490: 0.732: 0.865: 0.636: 0.444: 0.334: 0.266: 0.223: 0.193: 0.171: 0.155: 0.142: 0.132: 0.124:
Cc : 0.215: 0.294: 0.439: 0.519: 0.381: 0.267: 0.200: 0.160: 0.134: 0.116: 0.103: 0.093: 0.085: 0.079: 0.074:
Фоп:  163 :  168 :  180 :  198 :  212 :  220 :  224 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  237 :
Uоп: 0.58 : 0.58 : 0.65 : 0.76 : 0.72 : 0.68 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  1.027 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=206)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.102: 0.107: 0.112: 0.118: 0.125: 0.134: 0.146: 0.160: 0.179: 0.205: 0.242: 0.298:
Cc : 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.075: 0.081: 0.088: 0.096: 0.107: 0.123: 0.145: 0.179:
Фоп:  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  142 :  145 :  148 :  150 :  152 :  154 :  156 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.547: 0.884: 1.027: 0.614: 0.424: 0.321: 0.258: 0.217: 0.189: 0.168: 0.153: 0.141: 0.131: 0.123:
Cc : 0.233: 0.328: 0.531: 0.616: 0.368: 0.254: 0.192: 0.155: 0.130: 0.113: 0.101: 0.092: 0.084: 0.078: 0.074:
Фоп:  164 :  170 :  182 :  206 :  221 :  228 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.64 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  1.048 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=189)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.092: 0.095: 0.099: 0.103: 0.107: 0.113: 0.119: 0.127: 0.137: 0.149: 0.164: 0.185: 0.214: 0.255: 0.319:
Cc : 0.054: 0.055: 0.057: 0.059: 0.062: 0.064: 0.068: 0.071: 0.076: 0.082: 0.089: 0.099: 0.111: 0.128: 0.153: 0.192:
Фоп:  123 :  125 :  127 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  154 :  155 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.425: 0.620: 1.048: 0.863: 0.539: 0.384: 0.297: 0.243: 0.207: 0.182: 0.164: 0.149: 0.138: 0.129: 0.121:
Cc : 0.255: 0.372: 0.629: 0.518: 0.323: 0.230: 0.178: 0.146: 0.124: 0.109: 0.098: 0.090: 0.083: 0.077: 0.073:
Фоп:  165 :  173 :  189 :  213 :  224 :  230 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  239 :  241 :  241 :  242 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  1.095 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.093: 0.096: 0.099: 0.103: 0.108: 0.114: 0.120: 0.129: 0.139: 0.152: 0.169: 0.192: 0.224: 0.271: 0.345:
Cc : 0.054: 0.056: 0.057: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.077: 0.083: 0.091: 0.101: 0.115: 0.134: 0.163: 0.207:
Фоп:  121 :  123 :  125 :  126 :  129 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  151 :  152 :  154 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.470: 0.713: 1.095: 0.730: 0.479: 0.351: 0.276: 0.228: 0.197: 0.175: 0.158: 0.145: 0.135: 0.126: 0.119:
Cc : 0.282: 0.428: 0.657: 0.438: 0.287: 0.211: 0.165: 0.137: 0.118: 0.105: 0.095: 0.087: 0.081: 0.076: 0.071:
Фоп:  167 :  176 :  196 :  217 :  226 :  231 :  238 :  238 :  239 :  238 :  242 :  244 :  244 :  244 :  245 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.54 : 0.53 : 0.54 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  1.054 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=204)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.104: 0.109: 0.115: 0.122: 0.130: 0.141: 0.156: 0.174: 0.199: 0.235: 0.289: 0.375:
Cc : 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.085: 0.093: 0.104: 0.120: 0.141: 0.173: 0.225:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  124 :  127 :  131 :  134 :  137 :  140 :  143 :  146 :  148 :  150 :  152 :  156 :  162 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.524: 0.833: 1.054: 0.630: 0.430: 0.323: 0.258: 0.216: 0.188: 0.167: 0.152: 0.141: 0.131: 0.124: 0.117:
Cc : 0.315: 0.500: 0.632: 0.378: 0.258: 0.194: 0.155: 0.130: 0.113: 0.100: 0.091: 0.084: 0.079: 0.074: 0.070:
Фоп:  169 :  180 :  204 :  221 :  229 :  233 :  238 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  248 :  248 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.993 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=186)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.091: 0.094: 0.097: 0.100: 0.104: 0.110: 0.116: 0.123: 0.133: 0.144: 0.160: 0.180: 0.208: 0.249: 0.310: 0.410:
Cc : 0.055: 0.056: 0.058: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.074: 0.080: 0.087: 0.096: 0.108: 0.125: 0.149: 0.186: 0.246:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  122 :  126 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  145 :  147 :  150 :  152 :  158 :  164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.591: 0.993: 0.894: 0.551: 0.390: 0.299: 0.243: 0.205: 0.180: 0.161: 0.147: 0.136: 0.128: 0.121: 0.114:
Cc : 0.355: 0.596: 0.537: 0.331: 0.234: 0.179: 0.146: 0.123: 0.108: 0.097: 0.088: 0.082: 0.077: 0.072: 0.069:
Фоп:  171 :  186 :  211 :  224 :  231 :  235 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  1.074 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=194)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.094: 0.097: 0.101: 0.105: 0.110: 0.117: 0.125: 0.135: 0.147: 0.164: 0.187: 0.218: 0.264: 0.334: 0.451:
Cc : 0.055: 0.057: 0.058: 0.061: 0.063: 0.066: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.099: 0.112: 0.131: 0.158: 0.200: 0.271:
Фоп:  114 :  116 :  116 :  121 :  124 :  128 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  152 :  159 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.676: 1.074: 0.752: 0.489: 0.356: 0.278: 0.229: 0.196: 0.172: 0.156: 0.143: 0.133: 0.124: 0.118: 0.112:
Cc : 0.405: 0.645: 0.451: 0.293: 0.213: 0.167: 0.137: 0.117: 0.103: 0.093: 0.086: 0.080: 0.075: 0.071: 0.067:
Фоп:  174 :  194 :  217 :  227 :  233 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  1.057 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=202)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.098: 0.102: 0.106: 0.112: 0.118: 0.127: 0.137: 0.151: 0.169: 0.194: 0.229: 0.281: 0.362: 0.502:
Cc : 0.055: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.076: 0.082: 0.091: 0.102: 0.116: 0.137: 0.169: 0.217: 0.301:
Фоп:  111 :  113 :  113 :  118 :  122 :  126 :  130 :  134 :  137 :  140 :  143 :  145 :  148 :  152 :  160 :  167 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.785: 1.057: 0.645: 0.438: 0.327: 0.260: 0.216: 0.187: 0.166: 0.150: 0.138: 0.129: 0.121: 0.115: 0.110:
Cc : 0.471: 0.634: 0.387: 0.263: 0.196: 0.156: 0.130: 0.112: 0.099: 0.090: 0.083: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066:
Фоп:  179 :  202 :  221 :  229 :  235 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  256 :
Uоп: 0.61 : 0.63 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.930 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.096: 0.099: 0.102: 0.107: 0.113: 0.120: 0.129: 0.140: 0.155: 0.175: 0.203: 0.242: 0.301: 0.395: 0.563:
Cc : 0.056: 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.068: 0.072: 0.077: 0.084: 0.093: 0.105: 0.122: 0.145: 0.180: 0.237: 0.338:
Фоп:  108 :  110 :  110 :  116 :  120 :  124 :  128 :  132 :  136 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  161 :  169 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.930: 0.925: 0.563: 0.395: 0.302: 0.244: 0.205: 0.178: 0.159: 0.145: 0.134: 0.125: 0.118: 0.113: 0.108:
Cc : 0.558: 0.555: 0.338: 0.237: 0.181: 0.146: 0.123: 0.107: 0.096: 0.087: 0.080: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065:
Фоп:  184 :  210 :  224 :  232 :  240 :  243 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  1.044 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=192)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.097: 0.100: 0.103: 0.108: 0.114: 0.121: 0.131: 0.143: 0.160: 0.182: 0.212: 0.256: 0.323: 0.433: 0.639:
Cc : 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.073: 0.079: 0.086: 0.096: 0.109: 0.127: 0.154: 0.194: 0.260: 0.384:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  111 :  118 :  122 :  126 :  130 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  153 :  162 :  173 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.044: 0.773: 0.497: 0.360: 0.280: 0.229: 0.195: 0.171: 0.153: 0.140: 0.130: 0.122: 0.115: 0.110: 0.105:
Cc : 0.626: 0.464: 0.298: 0.216: 0.168: 0.137: 0.117: 0.103: 0.092: 0.084: 0.078: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063:
Фоп:  192 :  216 :  227 :  235 :  242 :  245 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :  261 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  1.046 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=200)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.098: 0.101: 0.105: 0.109: 0.115: 0.123: 0.134: 0.147: 0.165: 0.189: 0.223: 0.273: 0.349: 0.479: 0.737:
Cc : 0.057: 0.059: 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.074: 0.080: 0.088: 0.099: 0.113: 0.134: 0.164: 0.209: 0.288: 0.442:
Фоп:  102 :  104 :  103 :  100 :   97 :  120 :  125 :  128 :  132 :  135 :  139 :  142 :  147 :  157 :  165 :  177 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.046: 0.659: 0.444: 0.330: 0.261: 0.216: 0.186: 0.164: 0.148: 0.136: 0.126: 0.119: 0.113: 0.108: 0.103:
Cc : 0.628: 0.395: 0.266: 0.198: 0.157: 0.130: 0.111: 0.098: 0.089: 0.081: 0.076: 0.071: 0.068: 0.065: 0.062:
Фоп:  200 :  221 :  230 :  237 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  254 :  255 :  257 :  260 :  261 :  264 :
Uоп: 0.63 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.951 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=208)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.099: 0.102: 0.107: 0.112: 0.118: 0.126: 0.137: 0.151: 0.171: 0.198: 0.236: 0.291: 0.379: 0.535: 0.866:
Cc : 0.057: 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.071: 0.076: 0.082: 0.091: 0.102: 0.119: 0.141: 0.175: 0.228: 0.321: 0.520:
Фоп:   99 :  100 :   97 :   94 :   92 :   89 :   88 :   86 :   84 :  134 :  137 :  142 :  148 :  158 :  167 :  182 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.951: 0.573: 0.400: 0.305: 0.245: 0.205: 0.177: 0.157: 0.143: 0.132: 0.123: 0.116: 0.110: 0.106: 0.102:
Cc : 0.570: 0.344: 0.240: 0.183: 0.147: 0.123: 0.106: 0.094: 0.086: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.061:
Фоп:  208 :  224 :  233 :  243 :  247 :  249 :  252 :  253 :  255 :  257 :  258 :  261 :  262 :  264 :  267 :
Uоп: 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  1.001 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=190)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.100: 0.104: 0.109: 0.114: 0.121: 0.130: 0.142: 0.157: 0.178: 0.208: 0.250: 0.313: 0.415: 0.603: 1.001:
Cc : 0.058: 0.060: 0.062: 0.065: 0.069: 0.073: 0.078: 0.085: 0.094: 0.107: 0.125: 0.150: 0.188: 0.249: 0.362: 0.600:
Фоп:   97 :   95 :   92 :   90 :   88 :   85 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   72 :  148 :  160 :  171 :  190 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.790: 0.504: 0.364: 0.283: 0.230: 0.195: 0.170: 0.151: 0.138: 0.128: 0.120: 0.113: 0.108: 0.104: 0.100:
Cc : 0.474: 0.303: 0.218: 0.170: 0.138: 0.117: 0.102: 0.091: 0.083: 0.077: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060:
Фоп:  215 :  228 :  236 :  245 :  250 :  251 :  254 :  255 :  257 :  259 :  261 :  263 :  265 :  267 :  270 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  1.020 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.102: 0.106: 0.111: 0.117: 0.125: 0.134: 0.147: 0.164: 0.187: 0.220: 0.267: 0.339: 0.459: 0.692: 1.020:
Cc : 0.059: 0.061: 0.064: 0.067: 0.070: 0.075: 0.081: 0.088: 0.098: 0.112: 0.132: 0.160: 0.203: 0.276: 0.415: 0.612:
Фоп:   93 :   91 :   88 :   87 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   72 :   69 :   62 :   51 :   40 :  198 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.670: 0.449: 0.333: 0.263: 0.217: 0.185: 0.163: 0.146: 0.134: 0.124: 0.117: 0.111: 0.106: 0.102: 0.098:
Cc : 0.402: 0.269: 0.200: 0.158: 0.130: 0.111: 0.098: 0.088: 0.080: 0.075: 0.070: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059:
Фоп:  220 :  232 :  243 :  248 :  251 :  255 :  257 :  258 :  260 :  263 :  264 :  267 :  268 :  271 :  272 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.979 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.104: 0.108: 0.114: 0.120: 0.128: 0.139: 0.152: 0.171: 0.197: 0.233: 0.287: 0.371: 0.517: 0.820: 0.979:
Cc : 0.060: 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.077: 0.083: 0.091: 0.103: 0.118: 0.140: 0.172: 0.222: 0.310: 0.492: 0.587:
Фоп:   89 :   87 :   86 :   84 :   82 :   79 :   78 :   75 :   74 :   72 :   70 :   65 :   56 :   48 :   34 :    8 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 : 0.60 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.585: 0.405: 0.307: 0.246: 0.205: 0.177: 0.156: 0.141: 0.130: 0.121: 0.114: 0.108: 0.104: 0.100: 0.097:
Cc : 0.351: 0.243: 0.184: 0.148: 0.123: 0.106: 0.094: 0.085: 0.078: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058:
Фоп:  350 :  339 :  328 :  253 :  256 :  258 :  260 :  262 :  264 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  276 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.985 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 26)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.106: 0.111: 0.116: 0.123: 0.132: 0.144: 0.159: 0.179: 0.207: 0.248: 0.310: 0.409: 0.589: 0.985: 0.831:
Cc : 0.061: 0.063: 0.066: 0.070: 0.074: 0.079: 0.086: 0.095: 0.107: 0.124: 0.149: 0.186: 0.245: 0.353: 0.591: 0.499:
Фоп:   86 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   67 :   62 :   53 :   44 :   26 :    1 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.57 : 0.62 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.520: 0.371: 0.287: 0.232: 0.195: 0.169: 0.150: 0.136: 0.126: 0.118: 0.111: 0.106: 0.102: 0.099: 0.096:
Cc : 0.312: 0.223: 0.172: 0.139: 0.117: 0.101: 0.090: 0.082: 0.076: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057:
Фоп:  347 :  338 :  327 :  321 :  317 :  313 :  263 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  277 :  279 :  279 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  1.049 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 18)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.108: 0.113: 0.119: 0.127: 0.136: 0.149: 0.165: 0.187: 0.219: 0.265: 0.336: 0.454: 0.681: 1.049: 0.711:
Cc : 0.062: 0.065: 0.068: 0.072: 0.076: 0.082: 0.089: 0.099: 0.112: 0.131: 0.159: 0.202: 0.273: 0.409: 0.630: 0.427:
Фоп:   84 :   82 :   80 :   77 :   75 :   74 :   72 :   70 :   69 :   68 :   64 :   57 :   50 :   40 :   18 :  356 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.63 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.467: 0.342: 0.269: 0.220: 0.187: 0.163: 0.146: 0.133: 0.123: 0.115: 0.109: 0.104: 0.101: 0.097: 0.094:
Cc : 0.280: 0.205: 0.161: 0.132: 0.112: 0.098: 0.087: 0.080: 0.074: 0.069: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.057:
Фоп:  344 :  337 :  326 :  322 :  318 :  315 :  311 :  308 :  303 :  274 :  277 :  280 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
```

```
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  1.029 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.110: 0.116: 0.122: 0.131: 0.141: 0.154: 0.172: 0.197: 0.232: 0.285: 0.367: 0.510: 0.801: 1.029: 0.619:
Cc : 0.063: 0.066: 0.069: 0.073: 0.078: 0.085: 0.093: 0.103: 0.118: 0.139: 0.171: 0.220: 0.306: 0.481: 0.617: 0.372:
Фоп:   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   72 :   70 :   68 :   67 :   65 :   61 :   54 :   47 :   35 :   10 :  352 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.423: 0.317: 0.253: 0.210: 0.180: 0.158: 0.142: 0.130: 0.121: 0.113: 0.108: 0.103: 0.099: 0.096: 0.094:
Cc : 0.254: 0.190: 0.152: 0.126: 0.108: 0.095: 0.085: 0.078: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056:
Фоп:  342 :  332 :  327 :  323 :  320 :  317 :  313 :  310 :  306 :  302 :  297 :  291 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.963 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 28)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.113: 0.119: 0.126: 0.135: 0.146: 0.160: 0.180: 0.207: 0.247: 0.307: 0.404: 0.579: 0.963: 0.891: 0.547:
Cc : 0.065: 0.068: 0.071: 0.075: 0.081: 0.087: 0.096: 0.108: 0.124: 0.148: 0.184: 0.242: 0.347: 0.578: 0.535: 0.328:
Фоп:   78 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   59 :   51 :   44 :   28 :    3 :  349 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.386: 0.296: 0.239: 0.200: 0.173: 0.154: 0.139: 0.128: 0.119: 0.112: 0.107: 0.102: 0.099: 0.095: 0.093:
Cc : 0.232: 0.177: 0.143: 0.120: 0.104: 0.092: 0.083: 0.077: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.056:
Фоп:  341 :  332 :  327 :  324 :  321 :  318 :  315 :  311 :  308 :  304 :  300 :  295 :  289 :  289 :  288 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  1.066 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 20)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.115: 0.122: 0.129: 0.139: 0.151: 0.167: 0.188: 0.218: 0.263: 0.332: 0.448: 0.666: 1.066: 0.756: 0.489:
Cc : 0.066: 0.069: 0.073: 0.078: 0.083: 0.091: 0.100: 0.113: 0.131: 0.158: 0.199: 0.269: 0.399: 0.639: 0.453: 0.293:
Фоп:   76 :   74 :   73 :   71 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   55 :   49 :   40 :   20 :  358 :  346 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.355: 0.276: 0.226: 0.192: 0.168: 0.150: 0.136: 0.126: 0.118: 0.111: 0.106: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092:
Cc : 0.213: 0.166: 0.136: 0.115: 0.101: 0.090: 0.082: 0.076: 0.071: 0.067: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055:
Фоп:  339 :  331 :  327 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  309 :  306 :  301 :  298 :  292 :  292 :  291 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  1.066 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.118: 0.125: 0.133: 0.143: 0.156: 0.174: 0.197: 0.231: 0.282: 0.363: 0.501: 0.779: 1.066: 0.653: 0.441:
Cc : 0.068: 0.071: 0.075: 0.080: 0.086: 0.094: 0.104: 0.118: 0.139: 0.169: 0.218: 0.301: 0.468: 0.639: 0.392: 0.264:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   53 :   46 :   36 :   13 :  354 :  345 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.260: 0.215: 0.185: 0.163: 0.146: 0.134: 0.124: 0.116: 0.110: 0.105: 0.101: 0.097: 0.094: 0.091:
Cc : 0.197: 0.156: 0.129: 0.111: 0.098: 0.088: 0.080: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.055:
Фоп:  338 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  317 :  314 :  311 :  307 :  304 :  300 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.952 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.121: 0.128: 0.137: 0.148: 0.162: 0.181: 0.207: 0.246: 0.304: 0.398: 0.567: 0.932: 0.952: 0.574: 0.401:
Cc : 0.069: 0.073: 0.077: 0.082: 0.089: 0.097: 0.109: 0.124: 0.147: 0.182: 0.239: 0.340: 0.559: 0.571: 0.344: 0.240:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   55 :   50 :   44 :   30 :    5 :  351 :  343 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.304: 0.245: 0.206: 0.178: 0.158: 0.143: 0.132: 0.123: 0.115: 0.109: 0.104: 0.100: 0.097: 0.093: 0.091:
Cc : 0.183: 0.147: 0.123: 0.107: 0.095: 0.086: 0.079: 0.074: 0.069: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :  319 :  316 :  312 :  309 :  305 :  302 :  299 :  298 :  296 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  1.070 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 22)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.124: 0.132: 0.141: 0.153: 0.169: 0.189: 0.219: 0.262: 0.329: 0.440: 0.649: 1.070: 0.801: 0.510: 0.367:
Cc : 0.070: 0.074: 0.079: 0.085: 0.092: 0.101: 0.114: 0.131: 0.157: 0.197: 0.264: 0.390: 0.642: 0.481: 0.306: 0.220:
Фоп:   68 :   69 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   54 :   48 :   40 :   22 :  359 :  348 :  342 :
Uоп: 0.54 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.232: 0.197: 0.173: 0.154: 0.141: 0.130: 0.121: 0.114: 0.108: 0.103: 0.099: 0.096: 0.093: 0.090:
Cc : 0.171: 0.139: 0.118: 0.104: 0.093: 0.084: 0.078: 0.073: 0.068: 0.065: 0.062: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  317 :  314 :  310 :  307 :  303 :  302 :  300 :  298 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  1.092 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.127: 0.136: 0.146: 0.159: 0.175: 0.198: 0.231: 0.280: 0.358: 0.491: 0.756: 1.092: 0.689: 0.458: 0.338:
Cc : 0.072: 0.076: 0.081: 0.087: 0.095: 0.105: 0.119: 0.139: 0.168: 0.215: 0.295: 0.454: 0.655: 0.413: 0.275: 0.203:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   62 :   59 :   60 :   59 :   58 :   56 :   51 :   46 :   36 :   15 :  355 :  347 :  341 :
Uоп: 0.54 : 0.55 : 0.53 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.221: 0.190: 0.168: 0.151: 0.138: 0.128: 0.120: 0.113: 0.107: 0.103: 0.099: 0.096: 0.092: 0.090:
Cc : 0.160: 0.133: 0.114: 0.101: 0.091: 0.083: 0.077: 0.072: 0.068: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054:
Фоп:  334 :  333 :  331 :  328 :  326 :  323 :  320 :  318 :  315 :  311 :  308 :  305 :  304 :  302 :  301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  1.015 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.129: 0.139: 0.150: 0.165: 0.184: 0.209: 0.246: 0.302: 0.392: 0.554: 0.898: 1.015: 0.601: 0.415: 0.314:
Cc : 0.073: 0.078: 0.083: 0.090: 0.099: 0.110: 0.125: 0.147: 0.181: 0.235: 0.332: 0.539: 0.609: 0.361: 0.249: 0.188:
Фоп:   62 :   62 :   60 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   52 :   50 :   43 :   31 :    7 :  352 :  345 :  341 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.211: 0.183: 0.163: 0.148: 0.136: 0.126: 0.119: 0.112: 0.107: 0.102: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089:
Cc : 0.151: 0.127: 0.110: 0.098: 0.089: 0.081: 0.076: 0.071: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:
Фоп:  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  1.062 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 24)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.132: 0.142: 0.154: 0.170: 0.190: 0.219: 0.261: 0.326: 0.434: 0.633: 1.062: 0.849: 0.532: 0.380: 0.293:
Cc : 0.074: 0.079: 0.085: 0.092: 0.102: 0.114: 0.132: 0.157: 0.196: 0.260: 0.380: 0.637: 0.510: 0.319: 0.228: 0.176:
Фоп:   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   48 :   41 :   24 :    1 :  350 :  343 :  340 :
Uоп: 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.203: 0.178: 0.159: 0.145: 0.134: 0.125: 0.117: 0.111: 0.106: 0.102: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088:
Cc : 0.143: 0.122: 0.107: 0.095: 0.087: 0.080: 0.075: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053:
Фоп:  336 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  0.903 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.133: 0.143: 0.156: 0.173: 0.195: 0.226: 0.271: 0.342: 0.459: 0.667: 0.903: 0.718: 0.477: 0.351: 0.275:
Cc : 0.075: 0.080: 0.086: 0.094: 0.104: 0.117: 0.136: 0.163: 0.205: 0.276: 0.400: 0.542: 0.431: 0.286: 0.211: 0.165:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   40 :   32 :   17 :  358 :  348 :  341 :  338 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.70 : 0.76 : 0.62 : 0.57 : 0.57 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.227: 0.195: 0.172: 0.155: 0.142: 0.132: 0.123: 0.116: 0.111: 0.106: 0.101: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088:
Cc : 0.136: 0.117: 0.103: 0.093: 0.085: 0.079: 0.074: 0.070: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.053:
Фоп:  335 :  335 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  317 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  0.649 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.134: 0.144: 0.158: 0.174: 0.197: 0.227: 0.271: 0.337: 0.436: 0.569: 0.649: 0.561: 0.423: 0.324: 0.261:
Cc : 0.075: 0.080: 0.087: 0.095: 0.105: 0.118: 0.136: 0.163: 0.202: 0.262: 0.341: 0.390: 0.336: 0.254: 0.195: 0.156:
Фоп:   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   38 :   33 :   25 :   13 :    0 :  350 :  344 :  339 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.66 : 0.69 : 0.73 : 0.79 : 0.90 : 0.90 : 0.73 : 0.63 : 0.59 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.189: 0.168: 0.152: 0.140: 0.130: 0.122: 0.115: 0.110: 0.105: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.087:
Cc : 0.131: 0.113: 0.101: 0.091: 0.084: 0.078: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052:
Фоп:  336 :  338 :  333 :  331 :  329 :  326 :  324 :  321 :  320 :  317 :  315 :  314 :  312 :  310 :  308 :
Uоп: 0.55 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.483 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.133: 0.144: 0.157: 0.173: 0.195: 0.223: 0.262: 0.315: 0.385: 0.458: 0.483: 0.436: 0.361: 0.294: 0.244:
Cc : 0.075: 0.080: 0.086: 0.094: 0.104: 0.117: 0.134: 0.157: 0.189: 0.231: 0.275: 0.290: 0.262: 0.216: 0.176: 0.147:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   33 :   28 :   20 :   11 :    2 :  354 :  347 :  343 :
Uоп: 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.68 : 0.71 : 0.76 : 0.84 : 0.94 : 1.17 : 1.00 : 0.81 : 0.69 : 0.63 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.183: 0.164: 0.149: 0.138: 0.128: 0.121: 0.114: 0.109: 0.104: 0.099: 0.096: 0.092: 0.089: 0.087:
Cc : 0.125: 0.110: 0.099: 0.090: 0.083: 0.077: 0.072: 0.069: 0.065: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052:
```

```
Фоп:  340 :  337 :  334 :  330 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  312 :  312 :  311 :
Uоп: 0.58 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.415 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.132: 0.143: 0.155: 0.170: 0.189: 0.214: 0.246: 0.288: 0.361: 0.415: 0.383: 0.350: 0.306: 0.263: 0.226:
Cc : 0.074: 0.079: 0.086: 0.093: 0.102: 0.114: 0.128: 0.147: 0.173: 0.217: 0.249: 0.230: 0.210: 0.184: 0.158: 0.136:
Фоп:   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   33 :   27 :   23 :   17 :   12 :    3 :  356 :  351 :  346 :
Uоп: 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.69 : 0.72 : 0.77 : 0.83 : 8.00 : 8.00 : 7.36 : 7.52 : 0.89 : 0.75 : 0.67 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.176: 0.160: 0.146: 0.136: 0.127: 0.119: 0.113: 0.108: 0.103: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086:
Cc : 0.119: 0.106: 0.096: 0.088: 0.081: 0.076: 0.072: 0.068: 0.065: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051:
Фоп:  342 :  340 :  337 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  321 :  317 :  316 :  315 :  314 :  312 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.380 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.130: 0.140: 0.151: 0.165: 0.182: 0.206: 0.247: 0.301: 0.356: 0.380: 0.344: 0.289: 0.263: 0.234: 0.208:
Cc : 0.073: 0.078: 0.084: 0.091: 0.099: 0.109: 0.124: 0.148: 0.180: 0.214: 0.228: 0.207: 0.174: 0.158: 0.141: 0.125:
Фоп:   47 :   45 :   44 :   42 :   39 :   37 :   32 :   29 :   25 :   21 :   16 :   11 :    4 :  358 :  353 :  348 :
Uоп: 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.72 : 0.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.92 : 0.80 : 0.70 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.187: 0.169: 0.154: 0.142: 0.133: 0.124: 0.117: 0.111: 0.106: 0.102: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085:
Cc : 0.112: 0.101: 0.093: 0.085: 0.080: 0.075: 0.070: 0.067: 0.064: 0.061: 0.059: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051:
Фоп:  345 :  342 :  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :
Uоп: 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.55 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.343 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.128: 0.137: 0.147: 0.161: 0.185: 0.216: 0.256: 0.300: 0.337: 0.343: 0.312: 0.260: 0.229: 0.210: 0.192:
Cc : 0.072: 0.077: 0.082: 0.088: 0.096: 0.111: 0.130: 0.153: 0.180: 0.202: 0.206: 0.187: 0.156: 0.138: 0.126: 0.115:
Фоп:   45 :   43 :   41 :   39 :   35 :   33 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :   10 :    6 :  359 :  354 :  350 :
Uоп: 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.79 : 0.73 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.161: 0.148: 0.138: 0.129: 0.122: 0.115: 0.109: 0.105: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084:
Cc : 0.105: 0.096: 0.089: 0.083: 0.078: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050:
Фоп:  347 :  343 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :  327 :  326 :  325 :  322 :  320 :  318 :  318 :  316 :
Uоп: 0.64 : 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.311 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 18)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.125: 0.133: 0.147: 0.167: 0.191: 0.221: 0.255: 0.289: 0.311: 0.310: 0.283: 0.242: 0.204: 0.190: 0.177:
Cc : 0.071: 0.075: 0.080: 0.088: 0.100: 0.115: 0.133: 0.153: 0.173: 0.187: 0.186: 0.170: 0.145: 0.122: 0.114: 0.106:
Фоп:   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   18 :   13 :    9 :    5 :    2 :  356 :  352 :
Uоп: 0.69 : 0.70 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.69 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.153: 0.142: 0.133: 0.126: 0.119: 0.113: 0.107: 0.103: 0.099: 0.095: 0.092: 0.088: 0.086: 0.083:
Cc : 0.098: 0.092: 0.085: 0.080: 0.075: 0.071: 0.068: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050:
Фоп:  348 :  345 :  342 :  339 :  337 :  334 :  332 :  330 :  328 :  325 :  324 :  322 :  321 :  319 :  317 :
Uоп: 0.66 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.58 : 0.56 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.285 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.122: 0.135: 0.151: 0.171: 0.194: 0.221: 0.248: 0.273: 0.285: 0.280: 0.258: 0.226: 0.194: 0.173: 0.164:
Cc : 0.069: 0.073: 0.081: 0.091: 0.102: 0.116: 0.132: 0.149: 0.164: 0.171: 0.168: 0.155: 0.136: 0.116: 0.104: 0.098:
Фоп:   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   20 :   16 :   13 :    9 :    5 :    2 :  357 :  353 :
Uоп: 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.145: 0.136: 0.129: 0.122: 0.116: 0.110: 0.105: 0.101: 0.097: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.082:
Cc : 0.092: 0.087: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.066: 0.063: 0.061: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049:
Фоп:  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  334 :  331 :  330 :  327 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :
Uоп: 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.55 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.260 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.125: 0.138: 0.154: 0.172: 0.193: 0.215: 0.237: 0.254: 0.260: 0.255: 0.237: 0.211: 0.184: 0.161: 0.152:
Cc : 0.068: 0.075: 0.083: 0.092: 0.103: 0.116: 0.129: 0.142: 0.152: 0.156: 0.153: 0.142: 0.127: 0.111: 0.096: 0.091:
Фоп:   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   15 :   12 :    8 :    5 :    2 :  359 :  354 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.145: 0.137: 0.130: 0.124: 0.118: 0.112: 0.107: 0.103: 0.099: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.081:
Cc : 0.087: 0.082: 0.078: 0.074: 0.071: 0.067: 0.064: 0.062: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048:
Фоп:  351 :  348 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :
Uоп: 0.68 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.238 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.126: 0.139: 0.154: 0.171: 0.188: 0.207: 0.223: 0.235: 0.238: 0.232: 0.217: 0.197: 0.175: 0.155: 0.142:
Cc : 0.069: 0.076: 0.084: 0.092: 0.102: 0.113: 0.124: 0.134: 0.141: 0.143: 0.139: 0.130: 0.118: 0.105: 0.093: 0.085:
Фоп:   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :   11 :    8 :    4 :    1 :  359 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.130: 0.124: 0.119: 0.114: 0.109: 0.104: 0.100: 0.097: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079:
Cc : 0.082: 0.078: 0.075: 0.071: 0.068: 0.065: 0.063: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:
Фоп:  352 :  349 :  346 :  343 :  341 :  339 :  336 :  334 :  332 :  330 :  328 :  327 :  325 :  323 :  322 :
Uоп: 0.69 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.218 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.127: 0.139: 0.152: 0.167: 0.182: 0.196: 0.209: 0.217: 0.218: 0.212: 0.200: 0.184: 0.166: 0.148: 0.133:
Cc : 0.070: 0.076: 0.083: 0.091: 0.100: 0.109: 0.118: 0.125: 0.130: 0.131: 0.127: 0.120: 0.110: 0.099: 0.089: 0.080:
Фоп:   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.123: 0.119: 0.114: 0.109: 0.105: 0.101: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080: 0.078:
Cc : 0.077: 0.074: 0.071: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047:
Фоп:  352 :  350 :  347 :  344 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  330 :  328 :  326 :  325 :  323 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.200 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.126: 0.137: 0.149: 0.161: 0.174: 0.185: 0.195: 0.200: 0.200: 0.195: 0.185: 0.172: 0.157: 0.142: 0.128:
Cc : 0.069: 0.075: 0.082: 0.089: 0.097: 0.104: 0.111: 0.117: 0.120: 0.120: 0.117: 0.111: 0.103: 0.094: 0.085: 0.077:
Фоп:   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   19 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.117: 0.113: 0.109: 0.105: 0.102: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079: 0.077:
Cc : 0.073: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.049: 0.047: 0.046:
Фоп:  353 :  350 :  348 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  326 :  324 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.185 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.124: 0.134: 0.144: 0.155: 0.165: 0.174: 0.181: 0.185: 0.184: 0.179: 0.171: 0.160: 0.148: 0.135: 0.124:
Cc : 0.069: 0.074: 0.080: 0.086: 0.093: 0.099: 0.104: 0.109: 0.111: 0.110: 0.108: 0.103: 0.096: 0.089: 0.081: 0.074:
Фоп:   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   18 :   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.112: 0.108: 0.105: 0.102: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.077: 0.075:
Cc : 0.069: 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045:
Фоп:  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  334 :  332 :  330 :  329 :  327 :  325 :
Uоп: 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.170 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.121: 0.130: 0.139: 0.148: 0.156: 0.163: 0.168: 0.170: 0.170: 0.166: 0.159: 0.150: 0.140: 0.129: 0.119:
Cc : 0.068: 0.072: 0.078: 0.083: 0.089: 0.094: 0.098: 0.101: 0.102: 0.102: 0.100: 0.095: 0.090: 0.084: 0.077: 0.071:
Фоп:   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   17 :   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.107: 0.104: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.090: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074:
Cc : 0.066: 0.064: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044:
Фоп:  354 :  352 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  330 :  328 :  327 :
Uоп: 8.00 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.158 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.117: 0.125: 0.133: 0.141: 0.147: 0.153: 0.156: 0.158: 0.157: 0.154: 0.148: 0.141: 0.132: 0.123: 0.114:
Cc : 0.066: 0.070: 0.075: 0.080: 0.084: 0.088: 0.092: 0.094: 0.095: 0.094: 0.092: 0.089: 0.084: 0.079: 0.074: 0.068:
Фоп:   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   16 :   14 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.102: 0.099: 0.097: 0.094: 0.092: 0.089: 0.087: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073:
Cc : 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Фоп:  354 :  352 :  350 :  348 :  345 :  343 :  341 :  339 :  338 :  336 :  334 :  332 :  331 :  329 :  328 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.147 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.114: 0.120: 0.127: 0.133: 0.139: 0.143: 0.146: 0.147: 0.146: 0.143: 0.138: 0.132: 0.125: 0.117: 0.109:
Cc : 0.064: 0.068: 0.072: 0.076: 0.080: 0.083: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.086: 0.083: 0.079: 0.075: 0.070: 0.065:
Фоп:   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   13 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071:
Cc : 0.061: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Фоп:  354 :  353 :  350 :  348 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  337 :  335 :  333 :  332 :  330 :  329 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.137 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.109: 0.115: 0.121: 0.126: 0.130: 0.134: 0.136: 0.137: 0.135: 0.133: 0.129: 0.124: 0.118: 0.111: 0.104:
Cc : 0.062: 0.066: 0.069: 0.072: 0.075: 0.078: 0.080: 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.077: 0.074: 0.071: 0.067: 0.063:
Фоп:   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.093: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.070:
Cc : 0.059: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  338 :  336 :  334 :  333 :  331 :  330 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.127 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.105: 0.110: 0.115: 0.119: 0.123: 0.125: 0.127: 0.127: 0.127: 0.124: 0.121: 0.116: 0.111: 0.106: 0.100:
Cc : 0.060: 0.063: 0.066: 0.069: 0.071: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.072: 0.070: 0.067: 0.063: 0.060:
Фоп:   28 :   26 :   24 :   23 :   21 :   19 :   17 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.090: 0.088: 0.086: 0.085: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068:
Cc : 0.056: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :  345 :  344 :  342 :  340 :  338 :  337 :  335 :  334 :  332 :  331 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.101: 0.105: 0.109: 0.113: 0.116: 0.118: 0.119: 0.119: 0.118: 0.116: 0.113: 0.109: 0.105: 0.100: 0.095:
Cc : 0.058: 0.060: 0.063: 0.065: 0.068: 0.069: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063: 0.060: 0.057:
Фоп:   27 :   25 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.080: 0.079: 0.077: 0.076: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067:
Cc : 0.054: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:
Фоп:  355 :  354 :  352 :  350 :  348 :  346 :  344 :  342 :  341 :  339 :  337 :  336 :  334 :  333 :  331 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.111 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.096: 0.100: 0.103: 0.106: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.106: 0.103: 0.099: 0.095: 0.091:
Cc : 0.055: 0.058: 0.060: 0.062: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.057: 0.055:
Фоп:   26 :   24 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   13 :   12 :   10 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.083: 0.082: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065:
Cc : 0.052: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Фоп:  355 :  354 :  352 :  350 :  348 :  347 :  345 :  343 :  341 :  340 :  338 :  337 :  335 :  334 :  332 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.105 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.092: 0.095: 0.098: 0.100: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105: 0.104: 0.102: 0.100: 0.097: 0.094: 0.091: 0.087:
Cc : 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.054: 0.052:
Фоп:   25 :   24 :   22 :   20 :   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.080: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064:
Cc : 0.050: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Фоп:  356 :  354 :  352 :  351 :  349 :  347 :  345 :  344 :  342 :  340 :  339 :  337 :  336 :  334 :  333 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.099 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.088: 0.090: 0.093: 0.095: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083:
Cc : 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.054: 0.052: 0.050:
Фоп:   25 :   23 :   21 :   20 :   18 :   16 :   14 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Cc : 0.048: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  351 :  349 :  348 :  346 :  344 :  343 :  341 :  340 :  338 :  337 :  335 :  334 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.093 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.084: 0.086: 0.088: 0.090: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.082: 0.079:
Cc : 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:
Фоп:   24 :   22 :   21 :   19 :   17 :   16 :   14 :   12 :   10 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.063: 0.062: 0.061:
Cc : 0.046: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  351 :  350 :  348 :  346 :  345 :  343 :  342 :  340 :  339 :  337 :  336 :  335 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.080: 0.082: 0.084: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.081: 0.078: 0.076:
Cc : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046:
Фоп:   23 :   22 :   20 :   19 :   17 :   15 :   14 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:
Cc : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  352 :  350 :  348 :  347 :  345 :  344 :  342 :  341 :  339 :  338 :  337 :  335 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.083 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.077: 0.078: 0.080: 0.081: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.080: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073:
Cc : 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Фоп:   23 :   21 :   20 :   18 :   16 :   15 :   13 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:
Cc : 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Фоп:  356 :  355 :  354 :  352 :  350 :  349 :  347 :  346 :  344 :  343 :  341 :  340 :  339 :  337 :  336 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.073: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069:
Cc : 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Фоп:   22 :   20 :   19 :   18 :   16 :   14 :   13 :   11 :   10 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058:
Cc : 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Фоп:  357 :  355 :  354 :  352 :  351 :  349 :  348 :  346 :  345 :  343 :  342 :  340 :  339 :  338 :  337 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067:
Cc : 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040:
```

```
Фоп:   21 :   20 :   19 :   17 :   16 :   14 :   13 :   11 :    9 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056:
Cc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Фоп:  357 :  356 :  354 :  352 :  351 :  349 :  348 :  347 :  345 :  344 :  342 :  341 :  340 :  338 :  337 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.071 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064:
Cc : 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.039:
Фоп:   21 :   19 :   18 :   17 :   15 :   14 :   12 :   11 :    9 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  359 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Фоп:  357 :  356 :  354 :  353 :  351 :  350 :  348 :  347 :  346 :  344 :  343 :  342 :  340 :  339 :  338 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.068 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Cc : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
Фоп:   20 :   19 :   18 :   16 :   15 :   13 :   12 :   10 :    9 :    7 :    6 :    4 :    3 :    1 :    0 :  359 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032:
Фоп:  357 :  356 :  354 :  353 :  352 :  350 :  349 :  347 :  346 :  345 :  343 :  342 :  341 :  339 :  338 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.09546 долей ПДК |
                                     |       0.65728 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                       и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.2154|   1.095462 | 100.0  | 100.0 |   5.0856199  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:50
      Примесь :0621 - Метилбензол (Толуол)
            _________Расшифровка___обозначений__________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.071: 0.071: 0.074: 0.075: 0.069: 0.076: 0.071: 0.071: 0.073: 0.079: 0.081: 0.068: 0.081: 0.075:
Cc : 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.041: 0.046: 0.042: 0.043: 0.044: 0.048: 0.049: 0.041: 0.049: 0.045:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   13 :   12 :   12 :   12 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   11 :   12 :   11 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.068: 0.075: 0.085: 0.070: 0.088: 0.089: 0.079: 0.093: 0.082: 0.083: 0.094: 0.070: 0.068: 0.085:
Cc : 0.050: 0.041: 0.045: 0.051: 0.042: 0.053: 0.054: 0.047: 0.056: 0.049: 0.050: 0.056: 0.042: 0.041: 0.051:
Фоп:   12 :   10 :   11 :   11 :   10 :   11 :   11 :   10 :   11 :   10 :   10 :   11 :    9 :    9 :   10 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	193:	193:	196:	196:	198:	199:	200:	201:	201:	204:	204:	211:	212:	214:	217:
Qc :	0.098:	0.098:	0.078:	0.087:	0.089:	0.104:	0.068:	0.081:	0.069:	0.092:	0.092:	0.096:	0.097:	0.118:	0.101:
Cc :	0.059:	0.059:	0.047:	0.052:	0.053:	0.062:	0.041:	0.049:	0.041:	0.055:	0.055:	0.058:	0.058:	0.071:	0.060:
Фоп:	11 :	11 :	9 :	10 :	10 :	10 :	8 :	9 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	8 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	141:	145:	192:	193:	955:	156:	208:	970:	971:	213:	175:	224:	952:	987:	990:
x=	217:	218:	219:	219:	219:	222:	223:	224:	224:	225:	226:	228:	230:	230:	230:
Qc :	0.105:	0.106:	0.124:	0.124:	0.151:	0.110:	0.131:	0.152:	0.152:	0.132:	0.116:	0.137:	0.161:	0.154:	0.153:
Cc :	0.063:	0.064:	0.074:	0.075:	0.091:	0.066:	0.078:	0.091:	0.091:	0.079:	0.070:	0.082:	0.096:	0.092:	0.092:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	143 :	8 :	9 :	145 :	145 :	9 :	8 :	9 :	145 :	146 :	146 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	138:	1004:	145:	173:	193:	152:	187:	193:	950:	220:	202:	970:	213:	1001:	966:
x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc :	0.103:	0.154:	0.104:	0.114:	0.122:	0.106:	0.119:	0.121:	0.173:	0.132:	0.124:	0.169:	0.128:	0.164:	0.174:
Cc :	0.062:	0.093:	0.063:	0.068:	0.073:	0.064:	0.071:	0.073:	0.104:	0.079:	0.074:	0.102:	0.077:	0.098:	0.104:
Фоп:	7 :	147 :	7 :	7 :	7 :	6 :	7 :	7 :	146 :	7 :	6 :	147 :	6 :	149 :	147 :
Uоп:	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	0.174:	0.170:	0.100:	0.175:	0.176:	0.086:	0.121:	0.176:	0.102:	0.127:	0.102:	0.090:	0.090:	0.124:	0.093:
Cc :	0.104:	0.102:	0.060:	0.105:	0.105:	0.052:	0.072:	0.105:	0.061:	0.076:	0.061:	0.054:	0.054:	0.074:	0.056:
Фоп:	148 :	149 :	5 :	149 :	149 :	4 :	5 :	150 :	5 :	5 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.085:	0.095:	0.096:	0.116:	0.100:	0.122:	0.222:	0.121:	0.226:	0.098:	0.103:	0.084:	0.104:	0.106:	0.228:
Cc :	0.051:	0.057:	0.058:	0.070:	0.060:	0.073:	0.133:	0.072:	0.136:	0.059:	0.062:	0.050:	0.062:	0.064:	0.137:
Фоп:	3 :	3 :	3 :	4 :	3 :	3 :	150 :	3 :	150 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	151 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.064:	0.088:	0.112:	0.065:	0.087:	0.087:	0.092:	0.116:	0.091:	0.268:	0.091:	0.066:	0.099:	0.066:	0.270:
Cc :	0.039:	0.053:	0.067:	0.039:	0.052:	0.052:	0.055:	0.069:	0.054:	0.161:	0.055:	0.040:	0.059:	0.040:	0.162:
Фоп:	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	1 :	1 :	1 :	153 :	1 :	1 :	1 :	1 :	152 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.094:	0.101:	0.276:	0.100:	0.063:	0.068:	0.556:	0.333:	0.068:	0.094:	0.544:	0.330:	0.335:	0.069:	0.062:
Cc :	0.056:	0.061:	0.166:	0.060:	0.038:	0.041:	0.333:	0.200:	0.041:	0.057:	0.327:	0.198:	0.201:	0.041:	0.037:
Фоп:	1 :	1 :	153 :	0 :	0 :	0 :	350 :	158 :	0 :	359 :	350 :	159 :	159 :	359 :	0 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.58 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	8.00 :	0.72 :

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.096:	0.538:	0.065:	0.095:	0.533:	0.429:	0.533:	0.063:	0.070:	0.070:	0.521:	0.412:	0.444:	0.090:	0.410:
Cc :	0.058:	0.323:	0.039:	0.057:	0.320:	0.257:	0.320:	0.038:	0.042:	0.042:	0.313:	0.247:	0.267:	0.054:	0.246:
Фоп:	359 :	349 :	359 :	358 :	349 :	345 :	349 :	359 :	359 :	358 :	348 :	344 :	165 :	358 :	344 :
Uоп:	8.00 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	8.00 :	0.59 :

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.516:	0.064:	0.067:	0.429:	0.092:	0.092:	0.406:	0.510:	0.065:	0.409:	0.512:	0.344:	0.071:	0.094:	0.072:
Cc :	0.310:	0.039:	0.040:	0.258:	0.055:	0.055:	0.244:	0.306:	0.039:	0.245:	0.307:	0.206:	0.043:	0.056:	0.043:
Фоп:	348 :	359 :	358 :	164 :	357 :	357 :	343 :	347 :	358 :	343 :	347 :	340 :	358 :	357 :	357 :
Uоп:	0.59 :	0.72 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.72 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.095:	0.406:	0.340:	0.097:	0.499:	0.504:	0.402:	0.066:	0.068:	0.086:	0.398:	0.066:	0.073:	0.497:	0.491:
Cc :	0.057:	0.243:	0.204:	0.058:	0.299:	0.303:	0.241:	0.040:	0.041:	0.051:	0.239:	0.040:	0.044:	0.298:	0.294:
Фоп:	356 :	343 :	340 :	356 :	346 :	347 :	342 :	358 :	357 :	356 :	342 :	357 :	357 :	346 :	346 :
Uоп:	8.00 :	0.59 :	0.59 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.59 :	0.71 :	8.00 :	0.59 :	0.59 :

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.068:	0.088:	0.089:	0.289:	0.395:	0.505:	0.391:	0.463:	0.070:	0.070:	0.073:	0.090:	0.286:	0.091:	0.513:
Cc :	0.041:	0.053:	0.053:	0.173:	0.237:	0.303:	0.235:	0.278:	0.042:	0.042:	0.044:	0.054:	0.172:	0.055:	0.308:
Фоп:	357 :	355 :	355 :	336 :	341 :	346 :	341 :	344 :	357 :	357 :	356 :	355 :	335 :	355 :	346 :
Uоп:	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.71 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.58 :

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc :	0.516:	0.071:	0.072:	0.387:	0.092:	0.385:	0.073:	0.522:	0.523:	0.395:	0.421:	0.543:	0.550:	0.240:	0.560:
Cc :	0.310:	0.043:	0.043:	0.232:	0.055:	0.231:	0.044:	0.313:	0.314:	0.237:	0.253:	0.326:	0.330:	0.144:	0.336:
Фоп:	346 :	356 :	356 :	340 :	354 :	340 :	355 :	346 :	347 :	340 :	341 :	227 :	226 :	332 :	226 :
Uоп:	0.58 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.58 :

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:
Qc :	0.243:	0.245:	0.325:	0.589:	0.360:	0.329:	0.591:	0.364:	0.369:	0.587:	0.364:	0.453:	0.212:	0.367:	0.597:
Cc :	0.146:	0.147:	0.195:	0.353:	0.216:	0.197:	0.355:	0.219:	0.221:	0.352:	0.218:	0.272:	0.127:	0.220:	0.358:
Фоп:	332 :	332 :	333 :	224 :	337 :	332 :	224 :	337 :	337 :	224 :	337 :	231 :	332 :	337 :	223 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.57 :	0.59 :	0.50 :	0.57 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :

y=	785:	867:	785:	618:	795:	879:	805:	831:	805:	616:	811:	846:	847:	736:	600:
x=	378:	378:	379:	380:	381:	381:	382:	383:	384:	385:	385:	388:	388:	390:	391:
Qc :	0.374:	0.596:	0.369:	0.214:	0.375:	0.607:	0.388:	0.436:	0.377:	0.205:	0.382:	0.435:	0.438:	0.269:	0.190:
Cc :	0.224:	0.358:	0.221:	0.128:	0.225:	0.364:	0.233:	0.262:	0.226:	0.123:	0.229:	0.261:	0.263:	0.161:	0.114:
Фоп:	237 :	223 :	237 :	331 :	237 :	222 :	236 :	231 :	236 :	330 :	235 :	231 :	231 :	326 :	330 :
Uоп:	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:
x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc :	0.434:	0.192:	0.268:	0.270:	0.196:	0.195:	0.559:	0.226:	0.268:	0.413:	0.198:	0.226:	0.423:	0.199:	0.229:
Cc :	0.260:	0.115:	0.161:	0.162:	0.117:	0.117:	0.335:	0.136:	0.161:	0.248:	0.119:	0.136:	0.254:	0.119:	0.137:
Фоп:	231 :	330 :	325 :	326 :	329 :	328 :	224 :	326 :	325 :	232 :	327 :	325 :	231 :	327 :	325 :
Uоп:	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:
Qc :	0.240:	0.269:	0.229:	0.571:	0.582:	0.201:	0.269:	0.203:	0.173:	0.206:	0.178:	0.209:	0.599:	0.604:	0.175:
Cc :	0.144:	0.161:	0.138:	0.343:	0.349:	0.121:	0.161:	0.122:	0.104:	0.124:	0.107:	0.125:	0.360:	0.362:	0.105:
Фоп:	325 :	324 :	324 :	224 :	223 :	326 :	250 :	326 :	329 :	325 :	328 :	325 :	222 :	222 :	328 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.58 :	0.50 :

y=	704:	858:	616:	630:	732:	973:	731:	636:	913:	647:	717:	743:	751:	915:	991:
x=	407:	407:	408:	410:	410:	410:	411:	412:	413:	414:	414:	414:	414:	414:	414:
Qc :	0.209:	0.346:	0.175:	0.176:	0.218:	0.617:	0.216:	0.176:	0.410:	0.177:	0.203:	0.216:	0.221:	0.408:	0.640:
Cc :	0.125:	0.208:	0.105:	0.106:	0.131:	0.370:	0.129:	0.106:	0.246:	0.106:	0.122:	0.130:	0.133:	0.245:	0.384:
Фоп:	324 :	236 :	328 :	327 :	322 :	221 :	322 :	326 :	231 :	326 :	323 :	320 :	320 :	231 :	220 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :

y=	993:	656:	790:	872:	663:	751:	773:	1012:	716:	755:	867:	931:	933:	1010:	1011:
x=	415:	416:	416:	416:	417:	417:	417:	417:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:
Qc :	0.634:	0.177:	0.243:	0.326:	0.178:	0.215:	0.228:	0.695:	0.196:	0.215:	0.312:	0.415:	0.419:	0.669:	0.674:
Cc :	0.381:	0.106:	0.146:	0.196:	0.107:	0.129:	0.137:	0.417:	0.118:	0.129:	0.187:	0.249:	0.252:	0.401:	0.404:
Фоп:	221 :	326 :	251 :	237 :	326 :	321 :	254 :	219 :	322 :	319 :	241 :	230 :	230 :	219 :	219 :
Uоп:	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.58 :	0.60 :	0.60 :

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:
x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	0.247:	0.179:	0.180:	0.221:	0.429:	0.283:	0.435:	0.181:	0.181:	0.444:	0.173:	0.453:	0.183:	0.460:	0.155:
Cc :	0.148:	0.107:	0.108:	0.132:	0.257:	0.170:	0.261:	0.108:	0.109:	0.266:	0.104:	0.272:	0.110:	0.276:	0.093:
Фоп:	250 :	324 :	323 :	255 :	229 :	243 :	229 :	322 :	322 :	228 :	323 :	228 :	320 :	228 :	326 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc :	0.227:	0.228:	0.151:	0.204:	0.172:	0.212:	0.471:	0.476:	0.172:	0.231:	0.234:	0.197:	0.237:	0.172:	0.262:
Cc :	0.136:	0.137:	0.091:	0.123:	0.103:	0.127:	0.283:	0.286:	0.103:	0.138:	0.140:	0.118:	0.142:	0.103:	0.157:
Фоп:	251 :	250 :	326 :	256 :	321 :	253 :	227 :	226 :	321 :	250 :	249 :	258 :	247 :	320 :	244 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:
x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:
Qc :	0.241:	0.474:	0.241:	0.182:	0.250:	0.412:	0.147:	0.112:	0.144:	0.147:	0.400:	0.111:	0.178:	0.112:	0.147:
Cc :	0.145:	0.284:	0.145:	0.109:	0.150:	0.247:	0.088:	0.067:	0.086:	0.088:	0.240:	0.067:	0.107:	0.067:	0.088:
Фоп:	246 :	226 :	246 :	316 :	243 :	229 :	325 :	339 :	325 :	325 :	230 :	339 :	315 :	339 :	323 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.62 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.62 :	0.50 :	0.61 :	0.50 :

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:

```
Qc : 0.156: 0.114: 0.148: 0.115: 0.149: 0.154: 0.189: 0.236: 0.114: 0.115: 0.116: 0.148: 0.149: 0.194: 0.195:
Cc : 0.094: 0.068: 0.089: 0.069: 0.089: 0.093: 0.114: 0.141: 0.068: 0.069: 0.070: 0.089: 0.089: 0.116: 0.117:
Фоп:  321 :  338 :  323 :  338 :  322 :  320 :  256 :  246 :  338 :  337 :  336 :  321 :  321 :  253 :  253 :
Uоп: 0.50 : 0.61 : 0.50 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   766:   398:   399:   404:   596:   674:   825:   415:   695:   827:   991:   993:   420:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    448:   448:   449:   449:   450:   450:   450:   450:   451:   451:   451:   451:   451:   452:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.175: 0.116: 0.116: 0.117: 0.138: 0.150: 0.199: 0.118: 0.153: 0.199: 0.339: 0.342: 0.119: 0.218:
Cc : 0.070: 0.105: 0.070: 0.070: 0.070: 0.083: 0.090: 0.119: 0.071: 0.092: 0.119: 0.203: 0.205: 0.071: 0.131:
Фоп:  336 :  260 :  336 :  336 :  335 :  323 :  319 :  250 :  334 :  318 :  250 :  232 :  232 :  334 :  246 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1008:   418:   419:   613:   701:   422:   615:   844:   847:   435:   439:   724:   437:   439:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   453:   453:   453:   453:   454:   454:   454:   454:   455:   456:   456:   457:   457:   457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.360: 0.118: 0.118: 0.138: 0.152: 0.118: 0.138: 0.203: 0.204: 0.120: 0.120: 0.155: 0.120: 0.120: 0.138:
Cc : 0.216: 0.071: 0.071: 0.083: 0.091: 0.071: 0.083: 0.122: 0.123: 0.072: 0.072: 0.093: 0.072: 0.072: 0.083:
Фоп:  231 :  334 :  334 :  322 :  317 :  333 :  322 :  249 :  248 :  332 :  331 :  315 :  332 :  331 :  321 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.56 : 0.50 : 0.57 : 0.56 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    747:   863:   358:   439:   441:   635:   751:   455:   458:   737:   456:   647:   740:   459:   460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    457:   457:   458:   458:   458:   458:   458:   459:   460:   460:   461:   461:   461:   462:   462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.208: 0.107: 0.119: 0.120: 0.138: 0.159: 0.121: 0.121: 0.154: 0.120: 0.138: 0.154: 0.120: 0.121:
Cc : 0.096: 0.125: 0.064: 0.072: 0.072: 0.083: 0.096: 0.073: 0.073: 0.092: 0.072: 0.083: 0.092: 0.072: 0.072:
Фоп:  313 :  247 :  337 :  331 :  331 :  320 :  313 :  331 :  330 :  313 :  330 :  319 :  313 :  330 :  330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.56 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.55 : 0.50 : 0.55 : 0.50 : 0.50 : 0.55 : 0.55 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    655:   675:   375:   475:   478:   664:   749:   763:   476:   379:   478:   479:   967:   395:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    462:   462:   463:   463:   464:   464:   464:   464:   465:   466:   466:   466:   466:   467:   467:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.141: 0.109: 0.122: 0.122: 0.138: 0.153: 0.157: 0.121: 0.109: 0.121: 0.121: 0.261: 0.111: 0.122:
Cc : 0.083: 0.085: 0.065: 0.073: 0.073: 0.083: 0.092: 0.094: 0.073: 0.065: 0.073: 0.073: 0.157: 0.066: 0.073:
Фоп:  319 :  318 :  336 :  328 :  327 :  318 :  311 :  262 :  328 :  335 :  327 :  327 :  238 :  334 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.53 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.60 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.59 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   722:   760:   497:   680:   762:   355:   395:   495:   497:   983:   984:   398:   499:   415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    467:   467:   467:   468:   468:   468:   469:   469:   469:   469:   469:   469:   470:   470:   471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.145: 0.154: 0.122: 0.138: 0.153: 0.104: 0.110: 0.121: 0.121: 0.267: 0.268: 0.110: 0.121: 0.112:
Cc : 0.083: 0.087: 0.092: 0.073: 0.083: 0.092: 0.063: 0.066: 0.073: 0.073: 0.160: 0.161: 0.066: 0.073: 0.067:
Фоп:  317 :  313 :  261 :  326 :  316 :  261 :  336 :  334 :  326 :  325 :  238 :  238 :  333 :  325 :  332 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.50 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    515:   516:   695:   697:   515:   516:   836:  1000:   415:   416:   519:   777:   435:   535:   760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    471:   471:   471:   471:   473:   473:   473:   474:   474:   474:   474:   474:   475:   475:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.122: 0.138: 0.139: 0.121: 0.121: 0.174: 0.271: 0.112: 0.112: 0.121: 0.153: 0.114: 0.121: 0.147:
Cc : 0.073: 0.073: 0.083: 0.083: 0.073: 0.073: 0.104: 0.162: 0.067: 0.067: 0.073: 0.092: 0.068: 0.073: 0.088:
Фоп:  323 :  324 :  315 :  315 :  323 :  323 :  251 :  237 :  332 :  332 :  323 :  260 :  330 :  322 :  264 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    353:   534:   535:   435:   720:   759:   793:   853:   854:   455:   796:   963:   740:   966:   453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   477:   477:   478:   478:   478:   478:   478:   478:   479:   479:   480:   481:   481:   482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.121: 0.121: 0.113: 0.138: 0.145: 0.154: 0.175: 0.175: 0.115: 0.154: 0.226: 0.139: 0.226: 0.113:
Cc : 0.062: 0.072: 0.072: 0.068: 0.083: 0.087: 0.093: 0.105: 0.105: 0.069: 0.093: 0.136: 0.083: 0.136: 0.068:
Фоп:  336 :  322 :  322 :  330 :  311 :  263 :  258 :  250 :  249 :  328 :  257 :  240 :  309 :  240 :  328 :
Uоп: 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.55 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    813:   375:   455:   475:   815:   375:   738:   740:   983:   984:   775:   853:   998:   472:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    482:   483:   483:   483:   483:   484:   484:   484:   484:   484:   485:   485:   486:   487:   487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.104: 0.113: 0.115: 0.157: 0.104: 0.137: 0.137: 0.232: 0.232: 0.144: 0.168: 0.238: 0.114: 0.114:
Cc : 0.094: 0.063: 0.068: 0.069: 0.094: 0.062: 0.082: 0.082: 0.139: 0.139: 0.086: 0.101: 0.143: 0.068: 0.068:
Фоп:  255 :  334 :  328 :  326 :  255 :  334 :  309 :  308 :  238 :  238 :  261 :  250 :  238 :  326 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.59 : 0.56 : 0.54 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    495:   833:   834:   355:   755:   490:   515:   495:   531:   575:   577:   349:   509:   773:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    487:   487:   487:   489:   489:   491:   491:   492:   493:   493:   493:   494:   495:   495:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.159: 0.159: 0.100: 0.137: 0.113: 0.115: 0.114: 0.115: 0.117: 0.118: 0.099: 0.114: 0.137: 0.158:
Cc : 0.069: 0.095: 0.096: 0.060: 0.082: 0.068: 0.069: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.059: 0.068: 0.082: 0.095:
Фоп:  324 :  253 :  253 :  334 :  265 :  324 :  322 :  323 :  320 :  318 :  318 :  334 :  322 :  263 :  251 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    984:   595:   597:   793:   898:   997:   791:   793:   370:   813:   914:   614:   617:   810:   916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    495:   498:   498:   498:   498:   498:   499:   499:   502:   502:   502:   503:   503:   503:   503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.212: 0.117: 0.117: 0.140: 0.171: 0.215: 0.139: 0.139: 0.100: 0.142: 0.172: 0.116: 0.116: 0.141: 0.172:
Cc : 0.127: 0.070: 0.070: 0.084: 0.102: 0.129: 0.083: 0.084: 0.060: 0.085: 0.103: 0.070: 0.070: 0.085: 0.103:
Фоп:  239 :  316 :  316 :  259 :  246 :  238 :  260 :  259 :  332 :  257 :  245 :  315 :  314 :  258 :  245 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.141:	0.116:	0.143:	0.144:	0.116:	0.143:	0.161:	0.174:	0.097:	0.173:	0.110:	0.109:	0.112:	0.145:	0.095:
Cc :	0.085:	0.070:	0.086:	0.086:	0.069:	0.086:	0.097:	0.104:	0.058:	0.104:	0.066:	0.066:	0.067:	0.087:	0.057:
Фоп:	257 :	313 :	255 :	255 :	312 :	255 :	247 :	244 :	332 :	244 :	318 :	319 :	316 :	253 :	333 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.115:	0.108:	0.111:	0.115:	0.111:	0.175:	0.111:	0.115:	0.111:	0.115:	0.153:	0.177:	0.177:	0.096:	0.114:
Cc :	0.069:	0.065:	0.067:	0.069:	0.067:	0.105:	0.067:	0.069:	0.067:	0.069:	0.092:	0.106:	0.106:	0.057:	0.069:
Фоп:	311 :	320 :	315 :	310 :	315 :	243 :	313 :	308 :	313 :	308 :	248 :	241 :	241 :	330 :	306 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.155:	0.155:	0.110:	0.114:	0.179:	0.114:	0.157:	0.157:	0.105:	0.107:	0.110:	0.110:	0.093:	0.109:	0.091:
Cc :	0.093:	0.093:	0.066:	0.069:	0.107:	0.069:	0.094:	0.094:	0.063:	0.064:	0.066:	0.066:	0.056:	0.066:	0.055:
Фоп:	247 :	247 :	311 :	305 :	240 :	303 :	246 :	245 :	317 :	313 :	310 :	309 :	330 :	309 :	331 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.60 :

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.106:	0.104:	0.159:	0.104:	0.159:	0.106:	0.109:	0.109:	0.109:	0.161:	0.111:	0.161:	0.108:	0.109:	0.092:
Cc :	0.064:	0.063:	0.095:	0.062:	0.095:	0.064:	0.065:	0.066:	0.065:	0.096:	0.066:	0.097:	0.065:	0.065:	0.055:
Фоп:	313 :	317 :	244 :	318 :	244 :	312 :	307 :	307 :	306 :	243 :	301 :	243 :	305 :	305 :	329 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.115:	0.108:	0.163:	0.093:	0.093:	0.104:	0.108:	0.117:	0.108:	0.117:	0.104:	0.094:	0.102:	0.108:	0.118:
Cc :	0.069:	0.065:	0.098:	0.056:	0.056:	0.062:	0.065:	0.070:	0.065:	0.070:	0.062:	0.056:	0.061:	0.065:	0.071:
Фоп:	270 :	304 :	242 :	328 :	328 :	311 :	303 :	267 :	301 :	267 :	311 :	326 :	316 :	300 :	264 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc :	0.118:	0.108:	0.088:	0.102:	0.090:	0.120:	0.100:	0.120:	0.100:	0.089:	0.090:	0.122:	0.122:	0.090:	0.091:
Cc :	0.071:	0.065:	0.053:	0.061:	0.054:	0.072:	0.060:	0.072:	0.060:	0.054:	0.054:	0.073:	0.073:	0.054:	0.054:
Фоп:	264 :	300 :	330 :	311 :	328 :	261 :	317 :	261 :	315 :	328 :	328 :	258 :	259 :	327 :	327 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:
Qc :	0.101:	0.095:	0.101:	0.091:	0.101:	0.109:	0.109:	0.096:	0.096:	0.111:	0.111:	0.098:	0.113:	0.113:	0.096:
Cc :	0.060:	0.057:	0.060:	0.055:	0.060:	0.065:	0.066:	0.057:	0.058:	0.067:	0.067:	0.059:	0.068:	0.068:	0.058:
Фоп:	309 :	321 :	308 :	325 :	308 :	273 :	271 :	320 :	319 :	269 :	269 :	314 :	266 :	266 :	317 :
Uоп:	0.50 :	0.54 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.55 :	0.54 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.54 :

y=	478:	620:	814:	557:	638:	495:	817:	443:	814:	833:	570:	656:	658:	577:	675:
x=	565:	565:	566:	567:	568:	569:	569:	570:	570:	571:	571:	571:	571:	573:	574:
Qc :	0.096:	0.100:	0.114:	0.098:	0.100:	0.096:	0.114:	0.093:	0.113:	0.116:	0.098:	0.100:	0.100:	0.098:	0.100:
Cc :	0.057:	0.060:	0.068:	0.059:	0.060:	0.057:	0.068:	0.056:	0.068:	0.069:	0.059:	0.060:	0.060:	0.059:	0.060:
Фоп:	316 :	304 :	263 :	310 :	302 :	316 :	263 :	320 :	264 :	261 :	309 :	300 :	299 :	308 :	297 :
Uоп:	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	583:	678:	619:	693:	455:	511:	442:	475:	455:	458:	618:	811:	638:	692:	830:
x=	575:	575:	576:	578:	580:	580:	581:	584:	585:	585:	586:	587:	588:	588:	588:
Qc :	0.098:	0.100:	0.098:	0.100:	0.092:	0.095:	0.091:	0.092:	0.091:	0.092:	0.097:	0.108:	0.097:	0.099:	0.110:
Cc :	0.059:	0.060:	0.059:	0.060:	0.055:	0.057:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.058:	0.065:	0.058:	0.059:	0.066:
Фоп:	307 :	296 :	303 :	293 :	318 :	313 :	319 :	316 :	318 :	318 :	301 :	266 :	299 :	290 :	263 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.55 :	0.50 :	0.56 :	0.54 :	0.55 :	0.55 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	474:	475:	495:	817:	636:	638:	658:	490:	654:	658:	495:	678:	672:	507:	678:
x=	589:	589:	589:	589:	590:	590:	591:	593:	593:	594:	595:	596:	597:	597:	
Qc :	0.092:	0.092:	0.092:	0.108:	0.097:	0.097:	0.097:	0.092:	0.097:	0.097:	0.092:	0.097:	0.097:	0.092:	0.097:
Cc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.065:	0.058:	0.058:	0.058:	0.055:	0.058:	0.058:	0.055:	0.058:	0.058:	0.055:	0.058:
Фоп:	316 :	315 :	314 :	265 :	299 :	298 :	295 :	313 :	296 :	295 :	312 :	292 :	293 :	312 :	292 :
Uоп:	0.54 :	0.54 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	690:	808:	826:	817:	805:	823:	817:
x=	599:	604:	605:	609:	621:	623:	629:
Qc :	0.097:	0.104:	0.106:	0.104:	0.100:	0.102:	0.100:
Cc :	0.058:	0.062:	0.063:	0.062:	0.060:	0.061:	0.060:

```
Фоп:  290 :  268 :  265 :  267 :  270 :  267 :  269 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.69548 долей ПДК |
                                     |       0.41729 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   219 град
                       и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.2154|   0.695483 | 100.0  | 100.0 |   3.2287383  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:53
      Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                     24.0     329     795     500      15  73 3.0 1.00 0 0.0000024


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:53
      Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКс.с.)
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001| 0.00000240|  П |   25.716 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =  0.00000240 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =     25.715899 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:53
      Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 17:40
      Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

              ________Расшифровка___обозначений__________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
             | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.421 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=195)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.036: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.071: 0.082: 0.096: 0.116:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:  127 :  129 :  129 :  130 :  132 :  113 :  116 :  127 :  135 :  142 :  148 :  154 :  159 :  164 :  169 :  173 :
Uоп: 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.193: 0.285: 0.421: 0.351: 0.230: 0.166: 0.129: 0.105: 0.088: 0.076: 0.067: 0.060: 0.053: 0.047:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  178 :  182 :  187 :  195 :  203 :  209 :  214 :  218 :  222 :  228 :  232 :  238 :  242 :  246 :  248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.502 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.066: 0.074: 0.086: 0.101: 0.123:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  125 :  126 :  127 :  129 :  131 :  110 :  118 :  129 :  137 :  144 :  150 :  155 :  161 :  166 :  170 :  175 :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.236: 0.414: 0.502: 0.314: 0.205: 0.152: 0.120: 0.099: 0.084: 0.073: 0.065: 0.058: 0.053: 0.047:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  179 :  150 :  174 :  198 :  215 :  211 :  215 :  220 :  224 :  229 :  234 :  239 :  245 :  249 :  252 :
Uоп: 8.00 : 0.76 : 0.76 : 1.10 : 1.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.754 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=210)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.078: 0.090: 0.107: 0.132:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  123 :  124 :  126 :  127 :  108 :  109 :  122 :  133 :  139 :  146 :  151 :  157 :  162 :  167 :  172 :  176 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.187: 0.300: 0.605: 0.754: 0.338: 0.185: 0.141: 0.113: 0.094: 0.080: 0.070: 0.063: 0.056: 0.051: 0.047:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  122 :  135 :  173 :  210 :  233 :  212 :  217 :  221 :  225 :  230 :  236 :  241 :  247 :  253 :  256 :
Uоп: 0.79 : 0.50 : 0.60 : 0.65 : 0.66 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.789 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=185)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.036: 0.041: 0.044: 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.071: 0.081: 0.095: 0.113: 0.141:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  121 :  123 :  124 :  125 :  108 :  111 :  125 :  135 :  141 :  148 :  153 :  159 :  164 :  169 :  173 :  177 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.354: 0.789: 0.585: 0.295: 0.176: 0.131: 0.106: 0.089: 0.077: 0.068: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  146 :  185 :  222 :  261 :  265 :  218 :  222 :  227 :  232 :  237 :  243 :  248 :  255 :  260 :
Uоп: 0.65 : 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.829 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.058: 0.065: 0.074: 0.085: 0.100: 0.121: 0.159:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  120 :  120 :  122 :  123 :  106 :  115 :  128 :  137 :  143 :  150 :  155 :  160 :  165 :  170 :  174 :  107 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.255: 0.438: 0.829: 0.454: 0.259: 0.160: 0.122: 0.101: 0.085: 0.074: 0.065: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  106 :  163 :  196 :  231 :  278 :  279 :  219 :  224 :  228 :  234 :  239 :  244 :  250 :  257 :  264 :
Uоп: 0.50 : 0.58 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.798 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=207)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.067: 0.077: 0.089: 0.105: 0.128: 0.186:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  108 :  107 :  122 :  131 :  139 :  145 :  151 :  157 :  162 :  166 :  171 :  175 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.560: 0.798: 0.364: 0.228: 0.143: 0.115: 0.095: 0.081: 0.071: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.044:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  131 :  170 :  207 :  242 :  287 :  217 :  221 :  225 :  230 :  235 :  241 :  246 :  252 :  260 :  268 :
Uоп: 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.50 : 0.62 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.745 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.070: 0.080: 0.093: 0.111: 0.137: 0.215:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  108 :  110 :   90 :  134 :  141 :  147 :  153 :  158 :  163 :  167 :  172 :  176 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.745: 0.629: 0.307: 0.198: 0.133: 0.108: 0.091: 0.078: 0.068: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  145 :  181 :  220 :  257 :  287 :  218 :  222 :  227 :  232 :  237 :  242 :  248 :  254 :  262 :  271 :
Uоп: 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.824 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=193)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.037: 0.041: 0.045: 0.048: 0.053: 0.058: 0.064: 0.073: 0.083: 0.098: 0.118: 0.152: 0.246:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  106 :  116 :   87 :  136 :  143 :  149 :  155 :  160 :  164 :  169 :  173 :  108 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.95 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.412: 0.824: 0.483: 0.268: 0.170: 0.124: 0.102: 0.086: 0.075: 0.066: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  161 :  193 :  229 :  298 :  287 :  220 :  224 :  228 :  233 :  238 :  244 :  250 :  256 :  264 :  275 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.59 : 0.50 : 0.84 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.810 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=204)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.076: 0.087: 0.103: 0.125: 0.178: 0.278:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  110 :  111 :  107 :  106 :   93 :   83 :  138 :  145 :  151 :  156 :  161 :  165 :  170 :  174 :  107 :   89 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.78 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.521: 0.810: 0.384: 0.236: 0.145: 0.116: 0.096: 0.082: 0.072: 0.064: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  168 :  204 :  234 :  287 :  288 :  221 :  225 :  230 :  235 :  240 :  246 :  252 :  259 :  267 :  280 :
Uоп: 0.60 : 0.63 : 0.62 : 0.59 : 1.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.685 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=178)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.035: 0.040: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.069: 0.079: 0.091: 0.108: 0.133: 0.207: 0.323:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  108 :  109 :  107 :  106 :   91 :   81 :  140 :  147 :  152 :  157 :  161 :  166 :  170 :  175 :  107 :   74 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.685: 0.678: 0.321: 0.206: 0.134: 0.109: 0.092: 0.079: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  178 :  217 :  256 :  287 :  219 :  223 :  227 :  231 :  236 :  242 :  248 :  254 :  261 :  271 :  285 :
Uоп: 0.62 : 0.61 : 0.50 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.806 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=191)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.032: 0.037: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.082: 0.095: 0.114: 0.146: 0.237: 0.388:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  106 :  106 :  106 :  113 :   88 :   79 :  142 :  149 :  153 :  158 :  162 :  167 :  171 :  107 :  105 :  159 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.00 : 0.59 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.806: 0.515: 0.277: 0.177: 0.125: 0.103: 0.087: 0.076: 0.067: 0.060: 0.054: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  191 :  227 :  305 :  286 :  220 :  224 :  228 :  233 :  238 :  243 :  249 :  256 :  264 :  273 :  286 :
Uоп: 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.813 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=201)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.066: 0.074: 0.085: 0.099: 0.120: 0.171: 0.269: 0.486:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  103 :  104 :  107 :   94 :   83 :  138 :   70 :  149 :  154 :  158 :  162 :  167 :  172 :  107 :   93 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.83 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.813: 0.408: 0.245: 0.152: 0.116: 0.097: 0.083: 0.073: 0.064: 0.058: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  201 :  234 :  287 :  287 :  222 :  226 :  230 :  234 :  240 :  245 :  251 :  258 :  267 :  294 :  287 :
Uоп: 0.64 : 0.60 : 0.50 : 0.95 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.727 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=214)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.034: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.076: 0.088: 0.103: 0.126: 0.199: 0.309: 0.630:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  101 :  106 :  106 :   91 :  132 :  139 :   69 :   65 :   60 :  158 :  163 :  168 :  173 :  107 :   77 :  174 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.69 : 0.50 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.727: 0.335: 0.214: 0.134: 0.109: 0.092: 0.080: 0.070: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.041: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  214 :  249 :  287 :  219 :  224 :  228 :  232 :  236 :  241 :  247 :  253 :  260 :  269 :  289 :  287 :
Uоп: 0.61 : 0.50 : 0.64 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.787 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=187)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.036: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.071: 0.080: 0.092: 0.108: 0.140: 0.229: 0.368: 0.787:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   98 :  106 :  113 :  127 :  135 :   73 :   66 :   62 :   58 :   54 :   50 :   46 :  107 :  107 :   59 :  187 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.00 : 0.61 : 0.60 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.549: 0.287: 0.184: 0.124: 0.102: 0.087: 0.076: 0.067: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  225 :  266 :  287 :  221 :  226 :  230 :  234 :  238 :  243 :  249 :  255 :  264 :  302 :  287 :  289 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.79 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.805 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.038: 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.065: 0.074: 0.084: 0.097: 0.116: 0.164: 0.260: 0.454: 0.805:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   96 :  108 :  119 :  128 :   77 :   70 :   64 :   60 :   56 :   52 :   47 :   43 :  107 :  105 :   51 :  198 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.89 : 0.50 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.432: 0.254: 0.158: 0.115: 0.096: 0.083: 0.073: 0.065: 0.058: 0.053: 0.048: 0.045: 0.042: 0.038: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  233 :  287 :  287 :  223 :  228 :  232 :  236 :  240 :  245 :  251 :  257 :  307 :  277 :  287 :  275 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.780 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=212)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.077: 0.088: 0.104: 0.125: 0.191: 0.297: 0.582: 0.780:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :  107 :  123 :   82 :   75 :   68 :   62 :   58 :   53 :   49 :   45 :   41 :  107 :  132 :   43 :  212 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.50 : 0.58 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.222: 0.136: 0.107: 0.091: 0.079: 0.070: 0.063: 0.057: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.036: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  243 :  287 :  287 :  226 :  230 :  234 :  238 :  242 :  247 :  252 :  313 :  306 :  291 :  288 :  278 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 1.13 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.765 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=182)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.063: 0.070: 0.080: 0.093: 0.110: 0.136: 0.221: 0.349: 0.765: 0.590:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  105 :  103 :   88 :   80 :   73 :   66 :   61 :   56 :   52 :   48 :   43 :   39 :  107 :  148 :  182 :  352 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.63 : 0.56 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.299: 0.192: 0.124: 0.102: 0.087: 0.075: 0.067: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.034: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  313 :  287 :  352 :  347 :  342 :  338 :  240 :  245 :  249 :  319 :  312 :  271 :  287 :  286 :  280 :
Uоп: 0.50 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.818 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 19)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.042: 0.045: 0.048: 0.053: 0.058: 0.065: 0.073: 0.084: 0.098: 0.118: 0.157: 0.252: 0.429: 0.818: 0.460:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  107 :   97 :   86 :   77 :   71 :   65 :   59 :   54 :   50 :   46 :   42 :  107 :  106 :   52 :   19 :  343 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.94 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.165: 0.118: 0.098: 0.084: 0.073: 0.065: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.038: 0.032: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  279 :  287 :  352 :  347 :  342 :  338 :  333 :  329 :  323 :  317 :  308 :  299 :  288 :  284 :  283 :
Uоп: 0.50 : 0.88 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
```

```
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.797 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.067: 0.076: 0.088: 0.104: 0.126: 0.183: 0.286: 0.545: 0.797: 0.370:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  108 :   92 :   83 :   75 :   69 :   63 :   57 :   53 :   48 :   44 :   40 :  107 :  128 :   45 :    8 :  331 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.80 : 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.141: 0.112: 0.094: 0.081: 0.071: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.036: 0.032: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  287 :  351 :  346 :  342 :  337 :  333 :  327 :  322 :  259 :  306 :  281 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 0.60 : 1.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.724 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 34)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.070: 0.080: 0.093: 0.110: 0.136: 0.213: 0.333: 0.724: 0.641: 0.311:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  105 :   89 :   80 :   73 :   67 :   61 :   56 :   51 :   47 :   42 :   38 :  107 :   70 :   34 :  355 :  256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.65 : 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.130: 0.107: 0.090: 0.078: 0.069: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.034: 0.031: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  354 :  350 :  345 :  341 :  337 :  332 :  326 :  320 :  262 :  303 :  286 :  286 :  289 :  288 :
Uоп: 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.817 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 21)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.058: 0.064: 0.073: 0.083: 0.098: 0.117: 0.150: 0.243: 0.404: 0.817: 0.492: 0.270:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  101 :   86 :   78 :   71 :   65 :   60 :   54 :   49 :   45 :   41 :  106 :  107 :   53 :   21 :  346 :  273 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.97 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.123: 0.101: 0.086: 0.075: 0.066: 0.059: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.033: 0.031: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  353 :  349 :  345 :  340 :  336 :  330 :  325 :  318 :  263 :  275 :  285 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 0.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.814 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.067: 0.076: 0.087: 0.103: 0.125: 0.176: 0.275: 0.510: 0.814: 0.392: 0.238:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   93 :   84 :   76 :   69 :   64 :   58 :   53 :   48 :   44 :   39 :  106 :   89 :   48 :   11 :  340 :  286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.80 : 0.50 : 0.58 : 0.63 : 0.61 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.116: 0.096: 0.083: 0.072: 0.064: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.037: 0.032: 0.030: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  353 :  348 :  344 :  339 :  334 :  329 :  322 :  316 :  266 :  281 :  287 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 0.99 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.697 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.069: 0.079: 0.092: 0.109: 0.135: 0.204: 0.319: 0.672: 0.697: 0.325: 0.209:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   90 :   82 :   74 :   67 :   62 :   56 :   51 :   46 :   42 :   38 :  107 :   76 :   37 :  358 :  321 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 0.50 : 0.61 : 0.61 : 0.50 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.109: 0.092: 0.079: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.043: 0.041: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  356 :  352 :  347 :  343 :  338 :  332 :  327 :  320 :  313 :  271 :  286 :  289 :  297 :  296 :  295 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.815 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 24)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.082: 0.096: 0.116: 0.145: 0.235: 0.381: 0.815: 0.528: 0.280: 0.179:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   87 :   79 :   72 :   66 :   60 :   55 :   50 :   45 :   41 :   36 :  106 :   53 :   24 :  348 :  307 :  286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.50 : 0.82 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.104: 0.088: 0.076: 0.067: 0.060: 0.054: 0.049: 0.046: 0.042: 0.039: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  355 :  350 :  346 :  341 :  336 :  331 :  325 :  318 :  310 :  274 :  286 :  287 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  596 : Y-строка 25  Cmax=  0.827 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.049: 0.054: 0.059: 0.066: 0.075: 0.086: 0.102: 0.124: 0.167: 0.266: 0.479: 0.827: 0.416: 0.247: 0.153:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   84 :   77 :   70 :   64 :   59 :   53 :   48 :   44 :   39 :  100 :   96 :   49 :   14 :  342 :  287 :  287 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.88 : 0.50 : 0.59 : 0.64 : 0.61 : 0.50 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:  370:  390:  410:  430:  450:  470:  490:  510:  530:  550:  570:  590:  610:  630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.098: 0.084: 0.073: 0.065: 0.058: 0.053: 0.048: 0.045: 0.041: 0.037: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  354 :  349 :  345 :  340 :  335 :  329 :  323 :  316 :  307 :  296 :  287 :  303 :  301 :  300 :  300 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  576 : Y-строка 26  Cmax=  0.757 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.068: 0.078: 0.090: 0.108: 0.133: 0.185: 0.305: 0.623: 0.757: 0.340: 0.217: 0.139:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   80 :   74 :   68 :   62 :   57 :   52 :   47 :   42 :   38 :   86 :   79 :   40 :    2 :  326 :  287 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.83 : 0.50 : 0.61 : 0.63 : 0.50 : 0.63 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:  370:  390:  410:  430:  450:  470:  490:  510:  530:  550:  570:  590:  610:  630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.093: 0.080: 0.070: 0.062: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  353 :  348 :  343 :  338 :  333 :  327 :  321 :  314 :  305 :  290 :  289 :  305 :  303 :  303 :  301 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  556 : Y-строка 27  Cmax=  0.795 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 27)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.052: 0.057: 0.063: 0.071: 0.081: 0.095: 0.114: 0.143: 0.191: 0.358: 0.795: 0.568: 0.291: 0.182: 0.130:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   76 :   72 :   66 :   60 :   55 :   50 :   45 :   41 :   36 :   66 :   54 :   27 :  351 :  312 :  300 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.90 : 0.63 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.81 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:  370:  390:  410:  430:  450:  470:  490:  510:  530:  550:  570:  590:  610:  630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.089: 0.077: 0.068: 0.060: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  351 :  347 :  342 :  337 :  331 :  325 :  319 :  311 :  302 :  287 :  289 :  307 :  306 :  304 :  302 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  536 : Y-строка 28  Cmax=  0.539 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.053: 0.059: 0.065: 0.074: 0.085: 0.100: 0.122: 0.155: 0.210: 0.340: 0.539: 0.411: 0.232: 0.154: 0.121:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   72 :   69 :   64 :   59 :   54 :   49 :   44 :   39 :   35 :   31 :   35 :   17 :  351 :  327 :  359 :  354 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.94 : 0.98 : 0.73 : 0.77 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:  370:  390:  410:  430:  450:  470:  490:  510:  530:  550:  570:  590:  610:  630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.085: 0.074: 0.065: 0.058: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.038: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  350 :  345 :  340 :  335 :  329 :  324 :  317 :  308 :  297 :  289 :  310 :  309 :  307 :  305 :  305 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  516 : Y-строка 29  Cmax=  0.422 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.054: 0.060: 0.068: 0.077: 0.089: 0.106: 0.131: 0.169: 0.236: 0.364: 0.422: 0.275: 0.189: 0.142: 0.114:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   68 :   66 :   62 :   57 :   52 :   47 :   42 :   38 :   34 :   29 :   23 :   14 :    7 :    2 :  358 :  353 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:  370:  390:  410:  430:  450:  470:  490:  510:  530:  550:  570:  590:  610:  630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.081: 0.071: 0.063: 0.057: 0.052: 0.047: 0.044: 0.041: 0.035: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  349 :  344 :  339 :  333 :  328 :  322 :  315 :  305 :  295 :  293 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  496 : Y-строка 30  Cmax=  0.352 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 20)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.054: 0.062: 0.070: 0.080: 0.094: 0.113: 0.141: 0.185: 0.260: 0.352: 0.348: 0.242: 0.172: 0.133: 0.107:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   64 :   62 :   59 :   55 :   50 :   45 :   41 :   36 :   32 :   27 :   20 :   12 :    5 :    1 :  356 :  352 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:  370:  390:  410:  430:  450:  470:  490:  510:  530:  550:  570:  590:  610:  630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.078: 0.068: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.039: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:  347 :  342 :  337 :  332 :  326 :  320 :  312 :  302 :  297 :  296 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.307 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.054: 0.062: 0.072: 0.083: 0.098: 0.119: 0.150: 0.196: 0.259: 0.307: 0.287: 0.215: 0.158: 0.124: 0.101:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   60 :   58 :   55 :   51 :   47 :   43 :   39 :   34 :   29 :   24 :   17 :   11 :    4 :  359 :  355 :  351 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.074: 0.066: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.036: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  346 :  341 :  336 :  330 :  324 :  317 :  310 :  303 :  300 :  318 :  317 :  315 :  313 :  312 :  311 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.260 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.053: 0.062: 0.072: 0.085: 0.102: 0.124: 0.154: 0.195: 0.238: 0.260: 0.239: 0.190: 0.146: 0.116: 0.096:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   56 :   54 :   51 :   48 :   44 :   40 :   36 :   31 :   27 :   21 :   16 :    9 :    3 :  358 :  354 :  349 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.072: 0.064: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.039: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  344 :  339 :  334 :  328 :  322 :  315 :  310 :  306 :  304 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :  312 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.219 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.052: 0.061: 0.072: 0.085: 0.102: 0.124: 0.151: 0.183: 0.210: 0.219: 0.202: 0.168: 0.134: 0.109: 0.091:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   52 :   50 :   47 :   44 :   41 :   37 :   33 :   29 :   24 :   19 :   14 :    9 :    3 :  358 :  353 :  348 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.069: 0.061: 0.055: 0.051: 0.046: 0.042: 0.036: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  343 :  338 :  332 :  326 :  320 :  316 :  312 :  309 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  314 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.185 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.051: 0.060: 0.071: 0.084: 0.100: 0.120: 0.143: 0.166: 0.183: 0.185: 0.172: 0.147: 0.122: 0.102: 0.087:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   47 :   46 :   44 :   41 :   37 :   34 :   30 :   26 :   22 :   18 :   13 :    8 :    3 :  358 :  352 :  347 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.066: 0.059: 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  342 :  336 :  331 :  327 :  322 :  318 :  314 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.158 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.051: 0.059: 0.069: 0.082: 0.096: 0.114: 0.131: 0.147: 0.157: 0.158: 0.146: 0.129: 0.111: 0.094: 0.081:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   31 :   28 :   24 :   20 :   16 :   12 :    7 :    3 :  358 :  353 :  347 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.063: 0.056: 0.051: 0.045: 0.040: 0.035: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  342 :  337 :  333 :  328 :  324 :  320 :  318 :  329 :  327 :  325 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.136 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.050: 0.058: 0.067: 0.078: 0.091: 0.105: 0.119: 0.130: 0.136: 0.135: 0.126: 0.113: 0.099: 0.086: 0.075:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   29 :   26 :   23 :   19 :   15 :   11 :    7 :    3 :  358 :  353 :  348 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.066: 0.058: 0.052: 0.046: 0.041: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  343 :  339 :  334 :  330 :  326 :  324 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :  319 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.117 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.049: 0.056: 0.064: 0.074: 0.085: 0.096: 0.106: 0.114: 0.117: 0.116: 0.109: 0.099: 0.088: 0.077: 0.068:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   39 :   37 :   35 :   33 :   30 :   27 :   24 :   21 :   18 :   14 :   11 :    7 :    3 :  359 :  354 :  350 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.053: 0.047: 0.042: 0.037: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  345 :  340 :  336 :  333 :  330 :  327 :  335 :  332 :  330 :  328 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.101 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.048: 0.054: 0.061: 0.069: 0.078: 0.087: 0.094: 0.100: 0.101: 0.100: 0.094: 0.087: 0.078: 0.069: 0.061:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   26 :   23 :   20 :   17 :   13 :   10 :    6 :    3 :  359 :  355 :  351 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.048: 0.043: 0.038: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.022: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  347 :  343 :  339 :  336 :  333 :  338 :  336 :  334 :  332 :  330 :  328 :  326 :  325 :  323 :  322 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.088 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.077: 0.083: 0.087: 0.088: 0.086: 0.082: 0.076: 0.069: 0.062: 0.055:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   24 :   22 :   19 :   16 :   13 :   10 :    6 :    3 :  359 :  356 :  352 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  349 :  345 :  342 :  339 :  336 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  328 :  326 :  324 :  323 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.077 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.046: 0.050: 0.055: 0.060: 0.065: 0.069: 0.073: 0.076: 0.077: 0.075: 0.072: 0.067: 0.061: 0.056: 0.050:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   21 :   18 :   15 :   12 :    9 :    6 :    3 :    0 :  357 :  354 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.031: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  351 :  348 :  345 :  342 :  340 :  337 :  338 :  336 :  334 :  332 :  331 :  329 :  327 :  326 :  324 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.79 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.77 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.067 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.056: 0.060: 0.063: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.063: 0.060: 0.055: 0.051: 0.046:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   32 :   31 :   29 :   27 :   24 :   22 :   20 :   17 :   14 :   12 :    9 :    6 :    3 :    0 :  358 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  352 :  349 :  347 :  344 :  342 :  340 :  339 :  337 :  335 :  333 :  332 :  330 :  328 :  327 :  325 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.060 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.055: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.043:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   16 :   14 :   11 :    9 :    6 :    3 :    1 :  358 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.036: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  353 :  351 :  348 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  335 :  333 :  331 :  330 :  328 :  326 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.82 : 0.81 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.053: 0.052: 0.049: 0.047: 0.043: 0.040:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   13 :   11 :    8 :    6 :    3 :    1 :  358 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.035: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  354 :  351 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  338 :  336 :  334 :  332 :  331 :  329 :  328 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.84 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     96 : Y-строка 50  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     76 : Y-строка 51  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     56 : Y-строка 52  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     36 : Y-строка 53  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     16 : Y-строка 54  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7
```

```
          Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.82897 долей ПДК |
                                     |     8.2897E-6 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                        и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П | 0.00000240|   0.828968 | 100.0  | 100.0 |      345404  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:53
      Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
            _________Расшифровка___обозначений__________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.025: 0.027: 0.025: 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.024: 0.029: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
Qc : 0.029: 0.024: 0.027: 0.030: 0.025: 0.031: 0.032: 0.028: 0.033: 0.029: 0.029: 0.033: 0.025: 0.024: 0.030:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
 x=    193:   193:   196:   196:   198:   199:   200:   201:   201:   204:   204:   211:   212:   214:   217:
Qc : 0.035: 0.035: 0.028: 0.031: 0.032: 0.037: 0.024: 0.029: 0.025: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.043: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=    141:   145:   192:   193:   955:   156:   208:   970:   971:   213:   175:   224:   952:   987:   990:
 x=    217:   218:   219:   219:   219:   222:   223:   224:   224:   225:   226:   228:   230:   230:   230:
Qc : 0.037: 0.038: 0.045: 0.045: 0.066: 0.039: 0.048: 0.066: 0.066: 0.049: 0.042: 0.051: 0.071: 0.066: 0.066:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     9 :     9 :     9 :     9 :   155 :     8 :     9 :   155 :   155 :     9 :     8 :     8 :   159 :   156 :   156 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

 y=    138:  1004:   145:   173:   193:   152:   187:   193:   950:   220:   202:   970:   213:  1001:   966:
 x=    235:   235:   238:   238:   239:   241:   241:   242:   242:   243:   244:   244:   245:   246:   247:
Qc : 0.037: 0.066: 0.037: 0.041: 0.044: 0.038: 0.043: 0.044: 0.077: 0.049: 0.045: 0.074: 0.047: 0.071: 0.077:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     7 :   156 :     7 :     7 :     7 :     6 :     7 :     7 :   162 :     7 :     6 :   161 :     6 :   159 :   162 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

 y=    970:   990:   134:   982:   990:    87:   199:   998:   145:   217:   148:   102:   105:   213:   116:
 x=    248:   250:   252:   252:   255:   257:   257:   257:   258:   258:   260:   262:   263:   265:   266:
Qc : 0.077: 0.074: 0.035: 0.077: 0.077: 0.031: 0.044: 0.077: 0.036: 0.047: 0.037: 0.032: 0.032: 0.046: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   162 :   161 :     5 :   162 :   162 :     4 :     5 :   162 :     5 :     5 :     4 :     4 :     4 :     4 :     4 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

 y=     86:   125:   131:   196:   145:   214:   942:   213:   949:   144:   160:    85:   164:   173:   956:
 x=    269:   269:   270:   270:   273:   274:   274:   277:   278:   279:   279:   280:   280:   281:   281:
Qc : 0.030: 0.034: 0.034: 0.042: 0.036: 0.045: 0.100: 0.044: 0.101: 0.035: 0.037: 0.030: 0.037: 0.038: 0.102:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     3 :     3 :     3 :     3 :     3 :     3 :   169 :     3 :   170 :     2 :     2 :     2 :     2 :     2 :   170 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

 y=    -24:   105:   193:   -21:   104:   105:   125:   210:   122:   938:   125:    -6:   156:    -4:   952:
 x=    283:   283:   284:   285:   286:   286:   289:   289:   292:   292:   293:   295:   295:   296:   297:
Qc : 0.023: 0.031: 0.041: 0.023: 0.031: 0.031: 0.033: 0.042: 0.032: 0.119: 0.032: 0.024: 0.035: 0.024: 0.120:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     2 :     2 :     2 :     2 :     2 :     2 :     1 :     1 :     1 :   173 :     1 :     1 :     1 :     1 :   174 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
```

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.033:	0.036:	0.123:	0.036:	0.023:	0.024:	0.311:	0.152:	0.024:	0.034:	0.304:	0.149:	0.153:	0.025:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	1 :	0 :	174 :	0 :	0 :	0 :	318 :	107 :	0 :	359 :	315 :	107 :	107 :	359 :	0 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.95 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.98 :	0.94 :	8.00 :	8.00 :

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.035:	0.300:	0.023:	0.034:	0.297:	0.229:	0.298:	0.023:	0.025:	0.025:	0.291:	0.217:	0.241:	0.032:	0.215:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	359 :	315 :	359 :	358 :	313 :	287 :	261 :	359 :	359 :	358 :	263 :	287 :	107 :	358 :	287 :
Uоп:	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.61 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.62 :	0.58 :	8.00 :	0.64 :

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.288:	0.023:	0.024:	0.231:	0.033:	0.033:	0.213:	0.285:	0.023:	0.216:	0.287:	0.159:	0.025:	0.034:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	265 :	358 :	358 :	107 :	357 :	357 :	287 :	266 :	358 :	287 :	308 :	287 :	358 :	356 :	357 :
Uоп:	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.60 :	8.00 :	8.00 :	0.65 :	0.50 :	8.00 :	0.63 :	0.50 :	0.92 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.034:	0.214:	0.157:	0.035:	0.280:	0.284:	0.212:	0.023:	0.024:	0.031:	0.209:	0.023:	0.026:	0.281:	0.276:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	356 :	287 :	287 :	356 :	267 :	267 :	287 :	357 :	357 :	356 :	287 :	357 :	357 :	267 :	305 :
Uоп:	8.00 :	0.64 :	0.94 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	0.66 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.68 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.024:	0.031:	0.032:	0.128:	0.207:	0.287:	0.205:	0.259:	0.025:	0.025:	0.026:	0.032:	0.127:	0.033:	0.295:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	357 :	355 :	355 :	355 :	287 :	308 :	286 :	289 :	356 :	356 :	356 :	355 :	355 :	355 :	262 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.69 :	0.50 :	0.70 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc :	0.297:	0.025:	0.026:	0.203:	0.033:	0.201:	0.026:	0.303:	0.305:	0.210:	0.231:	0.319:	0.322:	0.107:	0.329:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	262 :	356 :	356 :	287 :	354 :	287 :	356 :	259 :	259 :	287 :	287 :	318 :	318 :	351 :	321 :
Uоп:	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.70 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	0.67 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:
Qc :	0.109:	0.109:	0.149:	0.349:	0.181:	0.152:	0.349:	0.187:	0.191:	0.345:	0.186:	0.255:	0.094:	0.191:	0.351:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	351 :	352 :	287 :	328 :	286 :	287 :	329 :	287 :	287 :	329 :	287 :	286 :	348 :	287 :	247 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.98 :	0.56 :	0.81 :	0.95 :	0.58 :	0.77 :	0.74 :	0.58 :	0.77 :	0.50 :	8.00 :	0.74 :	0.50 :

y=	785:	867:	785:	618:	795:	879:	805:	831:	805:	616:	811:	846:	847:	736:	600:
x=	378:	378:	379:	380:	381:	381:	382:	383:	384:	385:	388:	388:	390:	391:	
Qc :	0.196:	0.350:	0.192:	0.096:	0.197:	0.357:	0.207:	0.241:	0.197:	0.091:	0.201:	0.239:	0.240:	0.118:	0.084:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	287 :	248 :	287 :	348 :	287 :	332 :	287 :	287 :	287 :	347 :	287 :	286 :	286 :	352 :	345 :
Uоп:	0.71 :	0.50 :	0.74 :	8.00 :	0.70 :	0.59 :	0.69 :	0.58 :	0.70 :	8.00 :	0.69 :	0.59 :	0.58 :	8.00 :	8.00 :

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:
x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc :	0.237:	0.085:	0.117:	0.118:	0.087:	0.087:	0.316:	0.101:	0.116:	0.221:	0.089:	0.101:	0.229:	0.089:	0.102:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	289 :	345 :	351 :	351 :	346 :	346 :	256 :	349 :	351 :	287 :	346 :	348 :	287 :	346 :	349 :
Uоп:	0.59 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.63 :	8.00 :	8.00 :	0.61 :	8.00 :	8.00 :

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:
Qc :	0.106:	0.116:	0.102:	0.323:	0.331:	0.090:	0.116:	0.091:	0.076:	0.092:	0.079:	0.094:	0.343:	0.346:	0.077:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	349 :	350 :	349 :	253 :	250 :	346 :	224 :	346 :	342 :	346 :	343 :	347 :	248 :	248 :	342 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :

y=	704:	858:	616:	630:	732:	973:	731:	636:	913:	647:	717:	743:	751:	915:	991:
x=	407:	407:	408:	410:	410:	410:	411:	412:	413:	414:	414:	414:	414:	414:	414:
Qc :	0.094:	0.166:	0.077:	0.078:	0.097:	0.354:	0.096:	0.078:	0.217:	0.079:	0.091:	0.096:	0.097:	0.215:	0.371:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
Фоп:  346 :  287 :  342 :  342 :  347 :  248 :  347 :  342 :  287 :  342 :  345 :  346 :  346 :  287 :  243 :
Uоп: 8.00 : 0.87 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 0.63 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.64 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    993:   656:   790:   872:   663:   751:   773:  1012:   716:   755:   867:   931:   933:  1010:  1011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    415:   416:   416:   416:   417:   417:   417:   417:   418:   418:   418:   418:   418:   418:   418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.367: 0.079: 0.106: 0.147: 0.080: 0.095: 0.099: 0.419: 0.088: 0.095: 0.138: 0.219: 0.222: 0.395: 0.399:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  242 :  342 :  225 :  287 :  343 :  346 :  228 :  232 :  344 :  345 :  218 :  287 :  287 :  233 :  233 :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 0.99 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.60 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.62 : 0.63 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    805:   676:   680:   771:   947:   854:   953:   696:   697:   963:   680:   973:   714:   979:   611:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    419:   420:   420:   420:   421:   422:   422:   424:   424:   424:   426:   426:   427:   427:   428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.080: 0.081: 0.096: 0.229: 0.125: 0.233: 0.081: 0.081: 0.238: 0.078: 0.243: 0.082: 0.248: 0.067:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  225 :  343 :  343 :  229 :  287 :  220 :  287 :  342 :  343 :  286 :  341 :  287 :  342 :  289 :  336 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.61 : 8.00 : 0.59 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 0.50 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    805:   807:   595:   771:   692:   788:   993:   995:   695:   820:   827:   770:   835:   705:   869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    428:   428:   429:   429:   430:   430:   430:   430:   431:   431:   432:   433:   433:   434:   434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.101: 0.065: 0.090: 0.077: 0.094: 0.254: 0.257: 0.077: 0.103: 0.104: 0.087: 0.106: 0.077: 0.117:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  226 :  226 :  335 :  230 :  341 :  228 :  282 :  280 :  341 :  225 :  225 :  232 :  224 :  340 :  222 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    847:  1010:   850:   751:   867:   993:   612:   362:   596:   615:   993:   359:   751:   366:   627:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    435:   435:   436:   438:   438:   438:   439:   440:   440:   440:   440:   441:   441:   442:   442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.253: 0.108: 0.081: 0.112: 0.214: 0.063: 0.036: 0.061: 0.063: 0.204: 0.035: 0.079: 0.036: 0.064:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  224 :  271 :  224 :  341 :  223 :  283 :  334 :  327 :  332 :  334 :  282 :  328 :  340 :  327 :  334 :
Uоп: 8.00 : 0.58 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.66 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    675:   375:   635:   382:   643:   675:   787:   867:   379:   385:   395:   655:   658:   806:   807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    442:   443:   443:   444:   444:   444:   444:   444:   445:   446:   447:   447:   447:   447:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.038: 0.064: 0.039: 0.065: 0.069: 0.085: 0.106: 0.038: 0.039: 0.040: 0.065: 0.065: 0.087: 0.087:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  337 :  325 :  334 :  324 :  334 :  337 :  231 :  224 :  324 :  323 :  321 :  335 :  335 :  230 :  230 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    401:   766:   398:   399:   404:   596:   674:   825:   415:   695:   827:   991:   993:   420:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    448:   448:   449:   449:   450:   450:   450:   450:   451:   451:   451:   451:   451:   452:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.078: 0.040: 0.041: 0.041: 0.058: 0.066: 0.089: 0.043: 0.068: 0.089: 0.151: 0.153: 0.044: 0.098:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  320 :  235 :  320 :  320 :  319 :  329 :  336 :  229 :  318 :  336 :  229 :  281 :  280 :  317 :  226 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.99 : 0.98 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   1008:   418:   419:   613:   701:   422:   615:   844:   847:   435:   439:   724:   437:   439:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   453:   453:   453:   453:   454:   454:   454:   454:   455:   456:   456:   457:   457:   457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.043: 0.043: 0.059: 0.068: 0.043: 0.058: 0.091: 0.092: 0.045: 0.045: 0.069: 0.045: 0.045: 0.059:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  271 :  317 :  317 :  330 :  336 :  316 :  329 :  228 :  228 :  315 :  314 :  336 :  314 :  314 :  330 :
Uоп: 0.94 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    747:   863:   358:   439:   441:   635:   751:   455:   458:   737:   456:   647:   740:   459:   460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    457:   457:   458:   458:   458:   458:   458:   459:   460:   460:   461:   461:   461:   462:   462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.093: 0.032: 0.045: 0.045: 0.059: 0.071: 0.046: 0.046: 0.069: 0.046: 0.059: 0.069: 0.046: 0.046:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  336 :  227 :  336 :  314 :  314 :  330 :  336 :  312 :  312 :  335 :  312 :  330 :  335 :  311 :  311 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    655:   675:   375:   475:   478:   664:   749:   763:   476:   379:   478:   479:   967:   395:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    462:   462:   463:   463:   464:   464:   464:   464:   465:   466:   466:   466:   466:   467:   467:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.062: 0.033: 0.046: 0.046: 0.060: 0.069: 0.070: 0.046: 0.033: 0.046: 0.046: 0.116: 0.035: 0.047:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  331 :  332 :  323 :  311 :  312 :  331 :  335 :  238 :  312 :  333 :  311 :  312 :  221 :  319 :  312 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    675:   722:   760:   497:   680:   762:   355:   395:   495:   497:   983:   984:   398:   499:   415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    467:   467:   467:   468:   468:   468:   469:   469:   469:   469:   469:   469:   470:   470:   471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.065: 0.069: 0.047: 0.060: 0.069: 0.031: 0.035: 0.046: 0.046: 0.118: 0.119: 0.035: 0.046: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  331 :  334 :  239 :  312 :  331 :  239 :  335 :  318 :  312 :  312 :  220 :  220 :  318 :  312 :  314 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    515:   516:   695:   697:   515:   516:   836:  1000:   415:   416:   519:   777:   435:   535:   760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	471:	471:	471:	471:	473:	473:	473:	473:	474:	474:	474:	474:	475:	475:	475:
Qc :	0.047:	0.047:	0.061:	0.061:	0.047:	0.047:	0.078:	0.120:	0.037:	0.037:	0.047:	0.069:	0.040:	0.047:	0.066:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	314 :	314 :	332 :	332 :	312 :	313 :	233 :	220 :	314 :	314 :	314 :	238 :	311 :	315 :	241 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc :	0.030:	0.047:	0.047:	0.039:	0.061:	0.065:	0.069:	0.078:	0.078:	0.042:	0.069:	0.100:	0.062:	0.100:	0.041:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	334 :	314 :	314 :	310 :	331 :	242 :	238 :	232 :	232 :	308 :	238 :	224 :	331 :	224 :	307 :
Uоп:	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.070:	0.031:	0.041:	0.043:	0.070:	0.031:	0.061:	0.061:	0.102:	0.103:	0.064:	0.075:	0.105:	0.042:	0.042:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	237 :	332 :	307 :	305 :	236 :	332 :	330 :	329 :	223 :	223 :	241 :	234 :	223 :	305 :	304 :
Uоп:	8.00 :	0.70 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.70 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.043:	0.071:	0.071:	0.030:	0.061:	0.042:	0.044:	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.029:	0.043:	0.061:	0.070:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	303 :	236 :	236 :	333 :	245 :	302 :	305 :	302 :	306 :	313 :	313 :	332 :	302 :	243 :	236 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	0.093:	0.047:	0.047:	0.062:	0.075:	0.094:	0.061:	0.061:	0.029:	0.063:	0.075:	0.047:	0.047:	0.062:	0.075:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	226 :	313 :	313 :	242 :	233 :	226 :	242 :	242 :	330 :	241 :	233 :	313 :	313 :	242 :	233 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.70 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.062:	0.047:	0.062:	0.063:	0.047:	0.063:	0.070:	0.076:	0.028:	0.075:	0.041:	0.041:	0.043:	0.063:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	241 :	314 :	241 :	241 :	314 :	241 :	236 :	233 :	331 :	233 :	293 :	295 :	304 :	241 :	331 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.047:	0.039:	0.043:	0.047:	0.043:	0.076:	0.043:	0.047:	0.044:	0.048:	0.066:	0.076:	0.076:	0.028:	0.048:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	315 :	296 :	304 :	315 :	303 :	233 :	305 :	315 :	305 :	315 :	239 :	232 :	232 :	329 :	259 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.70 :	8.00 :

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.066:	0.067:	0.043:	0.048:	0.076:	0.048:	0.067:	0.067:	0.037:	0.041:	0.044:	0.044:	0.027:	0.044:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	238 :	238 :	304 :	258 :	232 :	259 :	238 :	238 :	292 :	282 :	270 :	307 :	329 :	305 :	330 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.71 :	8.00 :	0.73 :

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.040:	0.035:	0.067:	0.033:	0.067:	0.040:	0.044:	0.044:	0.044:	0.068:	0.046:	0.068:	0.044:	0.044:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	286 :	293 :	237 :	295 :	237 :	287 :	269 :	268 :	268 :	237 :	264 :	237 :	269 :	268 :	327 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.70 :

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.049:	0.044:	0.068:	0.027:	0.027:	0.038:	0.044:	0.049:	0.044:	0.049:	0.037:	0.027:	0.032:	0.044:	0.049:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	317 :	268 :	237 :	326 :	326 :	286 :	269 :	257 :	266 :	257 :	286 :	324 :	312 :	267 :	256 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.69 :	0.69 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.68 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc :	0.049:	0.044:	0.025:	0.034:	0.025:	0.050:	0.031:	0.050:	0.032:	0.025:	0.025:	0.050:	0.050:	0.026:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:
Qc :	0.033:	0.029:	0.033:	0.026:	0.033:	0.045:	0.045:	0.029:	0.029:	0.045:	0.045:	0.031:	0.046:	0.046:	0.029:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	478:	620:	814:	557:	638:	495:	817:	443:	814:	833:	570:	656:	658:	577:	675:
x=	565:	565:	566:	567:	568:	569:	569:	570:	570:	570:	571:	571:	571:	573:	574:
Qc :	0.029:	0.035:	0.046:	0.031:	0.035:	0.030:	0.046:	0.028:	0.046:	0.047:	0.031:	0.036:	0.037:	0.031:	0.037:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	583:	678:	619:	693:	455:	511:	442:	475:	455:	458:	618:	811:	638:	692:	830:
x=	575:	575:	576:	578:	580:	580:	581:	584:	585:	585:	586:	587:	588:	588:	588:
Qc :	0.031:	0.037:	0.032:	0.038:	0.027:	0.029:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.031:	0.043:	0.032:	0.034:	0.044:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	474:	475:	495:	817:	636:	638:	658:	490:	654:	658:	495:	678:	672:	507:	678:
x=	589:	589:	589:	589:	590:	590:	591:	593:	593:	593:	594:	595:	596:	597:	597:
Qc :	0.027:	0.027:	0.028:	0.043:	0.032:	0.032:	0.032:	0.028:	0.032:	0.032:	0.028:	0.032:	0.032:	0.028:	0.032:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	690:	808:	826:	817:	805:	823:	817:
x=	599:	604:	605:	609:	621:	623:	629:
Qc :	0.032:	0.040:	0.041:	0.040:	0.035:	0.036:	0.034:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 417.0 м Y= 1012.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.41922 долей ПДК |
| 4.1922E-6 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 232 град
и скорости ветра 0.60 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	004401 6001	П	0.00000240	0.419223	100.0	100.0	174676

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:55
      Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                     24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.0947111


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:55
      Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.09471|  П |   33.828 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.09471 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =     33.827515 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:55
      Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 17:45
      Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

              _________Расшифровка___обозначений___________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]   |
             | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]   |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  1.659 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=194)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.238: 0.246: 0.255: 0.266: 0.277: 0.291: 0.306: 0.324: 0.345: 0.372: 0.404: 0.448: 0.503: 0.583: 0.698:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.058: 0.070:
```

```
Фоп:  128 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  149 :  151 :  156 :  158 :  157 :  160 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.57 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.869: 1.130: 1.475: 1.659: 1.437: 1.109: 0.865: 0.701: 0.590: 0.512: 0.455: 0.412: 0.378: 0.350: 0.327:
Cc : 0.087: 0.113: 0.147: 0.166: 0.144: 0.111: 0.086: 0.070: 0.059: 0.051: 0.046: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033:
Фоп:  164 :  171 :  182 :  194 :  205 :  213 :  218 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  234 :
Uоп: 0.59 : 0.64 : 0.76 : 0.91 : 0.89 : 0.81 : 0.74 : 0.70 : 0.66 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  2.282 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.240: 0.248: 0.257: 0.268: 0.279: 0.293: 0.308: 0.327: 0.350: 0.378: 0.413: 0.459: 0.520: 0.607: 0.735:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.046: 0.052: 0.061: 0.074:
Фоп:  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  148 :  150 :  153 :  155 :  157 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.945: 1.292: 1.931: 2.282: 1.677: 1.173: 0.880: 0.702: 0.587: 0.509: 0.452: 0.409: 0.376: 0.349: 0.326:
Cc : 0.094: 0.129: 0.193: 0.228: 0.168: 0.117: 0.088: 0.070: 0.059: 0.051: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033:
Фоп:  163 :  168 :  180 :  198 :  212 :  220 :  224 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  237 :
Uоп: 0.58 : 0.58 : 0.65 : 0.76 : 0.72 : 0.68 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  2.710 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=206)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.241: 0.250: 0.259: 0.269: 0.281: 0.295: 0.311: 0.331: 0.355: 0.385: 0.423: 0.473: 0.541: 0.638: 0.785:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.054: 0.064: 0.079:
Фоп:  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  142 :  145 :  148 :  150 :  152 :  154 :  156 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.023: 1.443: 2.333: 2.710: 1.620: 1.119: 0.846: 0.680: 0.572: 0.498: 0.444: 0.403: 0.371: 0.345: 0.323:
Cc : 0.102: 0.144: 0.233: 0.271: 0.162: 0.112: 0.085: 0.068: 0.057: 0.050: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035: 0.032:
Фоп:  164 :  170 :  182 :  206 :  221 :  228 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.64 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  2.764 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=189)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.243: 0.251: 0.261: 0.271: 0.283: 0.297: 0.314: 0.335: 0.360: 0.393: 0.434: 0.488: 0.564: 0.674: 0.843:
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.049: 0.056: 0.067: 0.084:
Фоп:  123 :  125 :  127 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  154 :  155 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.121: 1.636: 2.764: 2.278: 1.422: 1.013: 0.784: 0.642: 0.547: 0.481: 0.432: 0.394: 0.364: 0.340: 0.319:
Cc : 0.112: 0.164: 0.276: 0.228: 0.142: 0.101: 0.078: 0.064: 0.055: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032:
Фоп:  165 :  173 :  189 :  213 :  224 :  230 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  239 :  241 :  241 :  242 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  2.890 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.237: 0.244: 0.253: 0.262: 0.272: 0.285: 0.299: 0.317: 0.339: 0.366: 0.401: 0.446: 0.506: 0.590: 0.715: 0.910:
Cc : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.051: 0.059: 0.071: 0.091:
Фоп:  121 :  123 :  125 :  126 :  129 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  151 :  152 :  154 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.239: 1.880: 2.890: 1.927: 1.263: 0.926: 0.727: 0.602: 0.519: 0.461: 0.416: 0.383: 0.356: 0.333: 0.314:
Cc : 0.124: 0.188: 0.289: 0.193: 0.126: 0.093: 0.073: 0.060: 0.052: 0.046: 0.042: 0.038: 0.036: 0.033: 0.031:
Фоп:  167 :  176 :  196 :  217 :  226 :  231 :  238 :  238 :  239 :  238 :  242 :  244 :  244 :  244 :  245 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.54 : 0.53 : 0.54 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  2.781 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=204)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.246: 0.254: 0.263: 0.274: 0.287: 0.302: 0.321: 0.344: 0.373: 0.411: 0.459: 0.526: 0.621: 0.763: 0.988:
Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.053: 0.062: 0.076: 0.099:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  124 :  127 :  131 :  134 :  137 :  140 :  143 :  146 :  148 :  150 :  152 :  156 :  162 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.383: 2.198: 2.781: 1.661: 1.135: 0.852: 0.681: 0.570: 0.496: 0.442: 0.402: 0.371: 0.346: 0.326: 0.309:
Cc : 0.138: 0.220: 0.278: 0.166: 0.113: 0.085: 0.068: 0.057: 0.050: 0.044: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033: 0.031:
Фоп:  169 :  180 :  204 :  221 :  229 :  233 :  238 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  248 :  248 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  2.621 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.240: 0.247: 0.255: 0.265: 0.276: 0.289: 0.305: 0.325: 0.350: 0.381: 0.421: 0.475: 0.549: 0.656: 0.817: 1.081:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.055: 0.066: 0.082: 0.108:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  122 :  126 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  145 :  147 :  150 :  152 :  158 :  164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.560: 2.621: 2.359: 1.454: 1.028: 0.788: 0.640: 0.542: 0.474: 0.425: 0.389: 0.360: 0.337: 0.318: 0.302:
Cc : 0.156: 0.262: 0.236: 0.145: 0.103: 0.079: 0.064: 0.054: 0.047: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
Фоп:  171 :  186 :  211 :  224 :  231 :  235 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  2.835 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=194)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.241: 0.249: 0.257: 0.266: 0.278: 0.291: 0.308: 0.329: 0.356: 0.389: 0.433: 0.492: 0.575: 0.696: 0.881: 1.191:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.049: 0.057: 0.070: 0.088: 0.119:
Фоп:  114 :  116 :  116 :  121 :  124 :  128 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  152 :  159 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.782: 2.835: 1.983: 1.289: 0.938: 0.733: 0.603: 0.516: 0.455: 0.410: 0.376: 0.350: 0.328: 0.311: 0.296:
Cc : 0.178: 0.283: 0.198: 0.129: 0.094: 0.073: 0.060: 0.052: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030:
Фоп:  174 :  194 :  217 :  227 :  233 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  2.788 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=202)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.250: 0.259: 0.268: 0.280: 0.294: 0.312: 0.334: 0.362: 0.399: 0.447: 0.512: 0.604: 0.741: 0.955: 1.324:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.060: 0.074: 0.095: 0.132:
Фоп:  111 :  113 :  113 :  118 :  122 :  126 :  130 :  134 :  137 :  140 :  143 :  145 :  148 :  152 :  160 :  167 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.070: 2.788: 1.702: 1.154: 0.862: 0.685: 0.570: 0.492: 0.437: 0.396: 0.364: 0.340: 0.320: 0.304: 0.290:
Cc : 0.207: 0.279: 0.170: 0.115: 0.086: 0.069: 0.057: 0.049: 0.044: 0.040: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029:
Фоп:  179 :  202 :  221 :  229 :  235 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  256 :
Uоп: 0.61 : 0.63 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  2.453 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.252: 0.261: 0.270: 0.282: 0.297: 0.316: 0.340: 0.370: 0.409: 0.462: 0.535: 0.638: 0.793: 1.041: 1.485:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.053: 0.064: 0.079: 0.104: 0.149:
Фоп:  108 :  110 :  110 :  116 :  120 :  124 :  128 :  132 :  136 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  161 :  169 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.453: 2.439: 1.485: 1.043: 0.796: 0.643: 0.541: 0.471: 0.420: 0.383: 0.353: 0.331: 0.312: 0.297: 0.284:
Cc : 0.245: 0.244: 0.148: 0.104: 0.080: 0.064: 0.054: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028:
Фоп:  184 :  210 :  224 :  232 :  240 :  243 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  2.754 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=192)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.247: 0.255: 0.263: 0.273: 0.285: 0.301: 0.320: 0.346: 0.378: 0.421: 0.479: 0.560: 0.676: 0.852: 1.142: 1.687:
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.042: 0.048: 0.056: 0.068: 0.085: 0.114: 0.169:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  111 :  118 :  122 :  126 :  130 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  153 :  162 :  173 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.754: 2.038: 1.311: 0.950: 0.739: 0.604: 0.514: 0.451: 0.405: 0.370: 0.343: 0.322: 0.305: 0.290: 0.278:
Cc : 0.275: 0.204: 0.131: 0.095: 0.074: 0.060: 0.051: 0.045: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп:  192 :  216 :  227 :  235 :  242 :  245 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :  261 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  2.760 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=200)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.257: 0.266: 0.276: 0.289: 0.305: 0.326: 0.352: 0.388: 0.435: 0.499: 0.589: 0.720: 0.921: 1.265: 1.944:
Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.033: 0.035: 0.039: 0.043: 0.050: 0.059: 0.072: 0.092: 0.126: 0.194:
Фоп:  102 :  104 :  103 :  100 :   97 :  120 :  125 :  128 :  132 :  135 :  139 :  142 :  147 :  157 :  165 :  177 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.760: 1.739: 1.171: 0.871: 0.690: 0.571: 0.490: 0.432: 0.390: 0.358: 0.333: 0.314: 0.297: 0.284: 0.273:
Cc : 0.276: 0.174: 0.117: 0.087: 0.069: 0.057: 0.049: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027:
Фоп:  200 :  221 :  230 :  237 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  254 :  255 :  257 :  260 :  261 :  264 :
Uоп: 0.63 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  2.508 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=208)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.261: 0.270: 0.281: 0.295: 0.312: 0.334: 0.362: 0.399: 0.450: 0.521: 0.622: 0.769: 1.000: 1.412: 2.285:
Cc : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.036: 0.040: 0.045: 0.052: 0.062: 0.077: 0.100: 0.141: 0.229:
Фоп:   99 :  100 :   97 :   94 :   92 :   89 :   88 :   86 :   84 :  134 :  137 :  142 :  148 :  158 :  167 :  182 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.508: 1.511: 1.056: 0.804: 0.646: 0.541: 0.468: 0.415: 0.377: 0.347: 0.324: 0.306: 0.291: 0.278: 0.268:
Cc : 0.251: 0.151: 0.106: 0.080: 0.065: 0.054: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп:  208 :  224 :  233 :  243 :  247 :  249 :  252 :  253 :  255 :  257 :  258 :  261 :  262 :  264 :  267 :
Uоп: 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  2.640 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=190)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.256: 0.264: 0.274: 0.287: 0.301: 0.320: 0.344: 0.374: 0.415: 0.470: 0.548: 0.659: 0.824: 1.094: 1.592: 2.640:
Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.047: 0.055: 0.066: 0.082: 0.109: 0.159: 0.264:
Фоп:   97 :   95 :   92 :   90 :   88 :   85 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   72 :  148 :  160 :  171 :  190 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.083: 1.330: 0.959: 0.745: 0.607: 0.513: 0.447: 0.400: 0.364: 0.337: 0.316: 0.299: 0.285: 0.273: 0.263:
Cc : 0.208: 0.133: 0.096: 0.075: 0.061: 0.051: 0.045: 0.040: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп:  215 :  228 :  236 :  245 :  250 :  251 :  254 :  255 :  257 :  259 :  261 :  263 :  265 :  267 :  270 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  2.691 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.269: 0.280: 0.293: 0.309: 0.329: 0.354: 0.388: 0.432: 0.493: 0.579: 0.705: 0.894: 1.212: 1.827: 2.691:
Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.039: 0.043: 0.049: 0.058: 0.070: 0.089: 0.121: 0.183: 0.269:
Фоп:   93 :   91 :   88 :   87 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   72 :   69 :   62 :   51 :   40 :  198 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.769: 1.185: 0.879: 0.694: 0.573: 0.488: 0.429: 0.385: 0.353: 0.328: 0.308: 0.292: 0.279: 0.268: 0.259:
Cc : 0.177: 0.118: 0.088: 0.069: 0.057: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп:  220 :  232 :  243 :  248 :  251 :  255 :  257 :  258 :  260 :  263 :  264 :  267 :  268 :  271 :  272 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  2.582 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.274: 0.285: 0.299: 0.317: 0.339: 0.366: 0.402: 0.451: 0.519: 0.615: 0.757: 0.978: 1.365: 2.164: 2.582:
Cc : 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.052: 0.061: 0.076: 0.098: 0.136: 0.216: 0.258:
Фоп:   89 :   87 :   86 :   84 :   82 :   79 :   78 :   75 :   74 :   72 :   70 :   65 :   56 :   48 :   34 :    8 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 : 0.60 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.543: 1.069: 0.810: 0.650: 0.542: 0.466: 0.412: 0.372: 0.342: 0.319: 0.301: 0.286: 0.274: 0.264: 0.255:
Cc : 0.154: 0.107: 0.081: 0.065: 0.054: 0.047: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.026:
Фоп:  350 :  339 :  328 :  253 :  256 :  258 :  260 :  262 :  264 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  276 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  2.597 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 26)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.279: 0.292: 0.307: 0.325: 0.349: 0.379: 0.418: 0.472: 0.547: 0.654: 0.817: 1.079: 1.554: 2.597: 2.192:
Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.055: 0.065: 0.082: 0.108: 0.155: 0.260: 0.219:
Фоп:   86 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   67 :   62 :   53 :   44 :   26 :    1 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.57 : 0.62 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.373: 0.980: 0.756: 0.613: 0.515: 0.446: 0.396: 0.360: 0.332: 0.311: 0.294: 0.280: 0.269: 0.260: 0.252:
Cc : 0.137: 0.098: 0.076: 0.061: 0.052: 0.045: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп:  347 :  338 :  327 :  321 :  317 :  313 :  263 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  277 :  279 :  279 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  2.768 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 18)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.285: 0.298: 0.315: 0.335: 0.360: 0.392: 0.436: 0.494: 0.577: 0.700: 0.886: 1.199: 1.796: 2.768: 1.876:
Cc : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.058: 0.070: 0.089: 0.120: 0.180: 0.277: 0.188:
Фоп:   84 :   82 :   80 :   77 :   75 :   74 :   72 :   70 :   69 :   68 :   64 :   57 :   50 :   40 :   18 :  356 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.63 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.233: 0.903: 0.708: 0.582: 0.493: 0.431: 0.385: 0.350: 0.324: 0.304: 0.288: 0.276: 0.265: 0.257: 0.249:
Cc : 0.123: 0.090: 0.071: 0.058: 0.049: 0.043: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп:  344 :  337 :  326 :  322 :  318 :  315 :  311 :  308 :  303 :  274 :  277 :  280 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  2.715 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.279: 0.291: 0.305: 0.323: 0.345: 0.372: 0.407: 0.454: 0.519: 0.612: 0.751: 0.968: 1.345: 2.114: 2.715: 1.634:
Cc : 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.037: 0.041: 0.045: 0.052: 0.061: 0.075: 0.097: 0.135: 0.211: 0.271: 0.163:
Фоп:   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   72 :   70 :   68 :   67 :   65 :   61 :   54 :   47 :   35 :   10 :  352 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.116: 0.837: 0.666: 0.553: 0.474: 0.417: 0.375: 0.343: 0.319: 0.299: 0.284: 0.272: 0.262: 0.254: 0.247:
Cc : 0.112: 0.084: 0.067: 0.055: 0.047: 0.042: 0.038: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Фоп:  342 :  332 :  327 :  323 :  320 :  317 :  313 :  310 :  306 :  302 :  297 :  291 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  2.541 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 28)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.298: 0.313: 0.332: 0.355: 0.385: 0.423: 0.475: 0.546: 0.651: 0.809: 1.065: 1.527: 2.541: 2.351: 1.443:
Cc : 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.047: 0.055: 0.065: 0.081: 0.106: 0.153: 0.254: 0.235: 0.144:
Фоп:   78 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   59 :   51 :   44 :   28 :    3 :  349 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.018: 0.780: 0.629: 0.528: 0.458: 0.406: 0.367: 0.338: 0.314: 0.296: 0.281: 0.269: 0.260: 0.252: 0.244:
Cc : 0.102: 0.078: 0.063: 0.053: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  341 :  332 :  327 :  324 :  321 :  318 :  315 :  311 :  308 :  304 :  300 :  295 :  289 :  289 :  288 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  2.811 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 20)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.291: 0.304: 0.321: 0.341: 0.366: 0.398: 0.440: 0.497: 0.576: 0.695: 0.877: 1.181: 1.756: 2.811: 1.993: 1.289:
Cc : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.050: 0.058: 0.069: 0.088: 0.118: 0.176: 0.281: 0.199: 0.129:
Фоп:   76 :   74 :   73 :   71 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   55 :   49 :   40 :   20 :  358 :  346 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.936: 0.729: 0.597: 0.507: 0.443: 0.395: 0.360: 0.332: 0.310: 0.293: 0.279: 0.267: 0.258: 0.250: 0.243:
Cc : 0.094: 0.073: 0.060: 0.051: 0.044: 0.040: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  339 :  331 :  327 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  309 :  306 :  301 :  298 :  292 :  292 :  291 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  2.812 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.312: 0.329: 0.351: 0.378: 0.413: 0.458: 0.521: 0.610: 0.744: 0.956: 1.321: 2.056: 2.812: 1.723: 1.162:
Cc : 0.030: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.046: 0.052: 0.061: 0.074: 0.096: 0.132: 0.206: 0.281: 0.172: 0.116:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   53 :   46 :   36 :   13 :  354 :  345 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.865: 0.685: 0.568: 0.487: 0.429: 0.386: 0.353: 0.327: 0.307: 0.290: 0.276: 0.265: 0.256: 0.248: 0.241:
Cc : 0.086: 0.069: 0.057: 0.049: 0.043: 0.039: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:  338 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  317 :  314 :  311 :  307 :  304 :  300 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  2.512 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.319: 0.338: 0.361: 0.391: 0.428: 0.478: 0.547: 0.648: 0.801: 1.049: 1.495: 2.458: 2.512: 1.514: 1.057:
Cc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.043: 0.048: 0.055: 0.065: 0.080: 0.105: 0.149: 0.246: 0.251: 0.151: 0.106:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   55 :   50 :   44 :   30 :    5 :  351 :  343 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.803: 0.647: 0.543: 0.470: 0.418: 0.378: 0.347: 0.323: 0.304: 0.288: 0.275: 0.264: 0.255: 0.247: 0.239:
Cc : 0.080: 0.065: 0.054: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :  319 :  316 :  312 :  309 :  305 :  302 :  299 :  298 :  296 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  2.823 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 22)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.310: 0.327: 0.348: 0.373: 0.404: 0.445: 0.500: 0.576: 0.690: 0.867: 1.161: 1.713: 2.823: 2.114: 1.346: 0.968:
Cc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.050: 0.058: 0.069: 0.087: 0.116: 0.171: 0.282: 0.211: 0.135: 0.097:
Фоп:   68 :   69 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   54 :   48 :   40 :   22 :  359 :  348 :  342 :
Uоп: 0.54 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.750: 0.613: 0.520: 0.455: 0.407: 0.371: 0.342: 0.319: 0.301: 0.286: 0.273: 0.262: 0.253: 0.245: 0.238:
Cc : 0.075: 0.061: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  317 :  314 :  310 :  307 :  303 :  302 :  300 :  298 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
__________
 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  2.882 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 15)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.335: 0.358: 0.384: 0.419: 0.463: 0.523: 0.609: 0.738: 0.944: 1.296: 1.994: 2.882: 1.817: 1.209: 0.893:
Cc : 0.032: 0.033: 0.036: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.061: 0.074: 0.094: 0.130: 0.199: 0.288: 0.182: 0.121: 0.089:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   62 :   59 :   60 :   59 :   58 :   56 :   51 :   46 :   36 :   15 :  355 :  347 :  341 :
Uоп: 0.54 : 0.55 : 0.53 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.704: 0.583: 0.501: 0.442: 0.398: 0.364: 0.337: 0.316: 0.298: 0.284: 0.271: 0.261: 0.252: 0.244: 0.236:
Cc : 0.070: 0.058: 0.050: 0.044: 0.040: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп:  334 :  333 :  331 :  328 :  326 :  323 :  320 :  318 :  315 :  311 :  308 :  305 :  304 :  302 :  301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  2.677 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  7)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.321: 0.342: 0.366: 0.397: 0.435: 0.484: 0.551: 0.648: 0.797: 1.033: 1.461: 2.370: 2.677: 1.587: 1.096: 0.828:
Cc : 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.055: 0.065: 0.080: 0.103: 0.146: 0.237: 0.268: 0.159: 0.110: 0.083:
Фоп:   62 :   62 :   60 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   52 :   50 :   43 :   31 :    7 :  352 :  345 :  341 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.664: 0.557: 0.484: 0.430: 0.390: 0.358: 0.333: 0.313: 0.296: 0.282: 0.270: 0.260: 0.251: 0.242: 0.235:
Cc : 0.066: 0.056: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  2.801 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 24)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.325: 0.347: 0.373: 0.406: 0.447: 0.502: 0.578: 0.690: 0.861: 1.144: 1.669: 2.801: 2.241: 1.404: 1.001: 0.772:
Cc : 0.033: 0.035: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.058: 0.069: 0.086: 0.114: 0.167: 0.280: 0.224: 0.140: 0.100: 0.077:
Фоп:   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   48 :   41 :   24 :    1 :  350 :  343 :  340 :
Uоп: 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.630: 0.535: 0.468: 0.420: 0.382: 0.353: 0.329: 0.310: 0.294: 0.280: 0.268: 0.258: 0.249: 0.241: 0.233:
Cc : 0.063: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:  336 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  2.381 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.351: 0.379: 0.413: 0.457: 0.515: 0.596: 0.715: 0.902: 1.212: 1.758: 2.381: 1.894: 1.260: 0.926: 0.724:
Cc : 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.046: 0.051: 0.060: 0.072: 0.090: 0.121: 0.176: 0.238: 0.189: 0.126: 0.093: 0.072:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   40 :   32 :   17 :  358 :  348 :  341 :  338 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.70 : 0.76 : 0.62 : 0.57 : 0.57 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.599: 0.515: 0.455: 0.410: 0.376: 0.348: 0.326: 0.307: 0.292: 0.278: 0.267: 0.257: 0.247: 0.239: 0.232:
Cc : 0.060: 0.052: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:  335 :  335 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  317 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  1.713 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 13)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.329: 0.353: 0.381: 0.416: 0.460: 0.519: 0.599: 0.716: 0.889: 1.150: 1.501: 1.713: 1.479: 1.116: 0.856: 0.688:
Cc : 0.033: 0.035: 0.038: 0.042: 0.046: 0.052: 0.060: 0.072: 0.089: 0.115: 0.150: 0.171: 0.148: 0.112: 0.086: 0.069:
Фоп:   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   38 :   33 :   25 :   13 :    0 :  350 :  344 :  339 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.66 : 0.69 : 0.73 : 0.79 : 0.90 : 0.90 : 0.73 : 0.63 : 0.59 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.576: 0.499: 0.443: 0.402: 0.369: 0.343: 0.322: 0.305: 0.289: 0.276: 0.265: 0.255: 0.246: 0.237: 0.230:
Cc : 0.058: 0.050: 0.044: 0.040: 0.037: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:  336 :  338 :  333 :  331 :  329 :  326 :  324 :  321 :  320 :  317 :  315 :  314 :  312 :  310 :  308 :
Uоп: 0.55 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  1.275 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 11)
----------:___________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.329: 0.352: 0.380: 0.414: 0.457: 0.513: 0.588: 0.691: 0.832: 1.017: 1.209: 1.275: 1.150: 0.951: 0.775: 0.645:
Cc : 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.046: 0.051: 0.059: 0.069: 0.083: 0.102: 0.121: 0.127: 0.115: 0.095: 0.078: 0.064:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   33 :   28 :   20 :   11 :    2 :  354 :  347 :  343 :
Uоп: 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.68 : 0.71 : 0.76 : 0.84 : 0.94 : 1.17 : 1.00 : 0.81 : 0.69 : 0.63 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----__________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.551: 0.484: 0.434: 0.394: 0.363: 0.339: 0.318: 0.301: 0.287: 0.274: 0.262: 0.252: 0.243: 0.236: 0.228:
Cc : 0.055: 0.048: 0.043: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
```

```
Фоп:  340 :  337 :  334 :  330 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  312 :  312 :  311 :
Uоп: 0.58 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  1.095 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.327: 0.349: 0.376: 0.409: 0.449: 0.499: 0.564: 0.648: 0.760: 0.953: 1.095: 1.010: 0.923: 0.808: 0.693: 0.597:
Cc : 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.050: 0.056: 0.065: 0.076: 0.095: 0.110: 0.101: 0.092: 0.081: 0.069: 0.060:
Фоп:   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   33 :   27 :   23 :   17 :   12 :    3 :  356 :  351 :  346 :
Uоп: 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.69 : 0.72 : 0.77 : 0.83 : 8.00 : 8.00 : 7.36 : 7.52 : 0.89 : 0.75 : 0.67 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.523: 0.465: 0.421: 0.386: 0.358: 0.334: 0.315: 0.298: 0.284: 0.271: 0.260: 0.250: 0.242: 0.234: 0.226:
Cc : 0.052: 0.047: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп:  342 :  340 :  337 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  321 :  317 :  316 :  315 :  314 :  312 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  1.002 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.344: 0.369: 0.399: 0.436: 0.479: 0.544: 0.652: 0.793: 0.939: 1.002: 0.909: 0.763: 0.694: 0.618: 0.550:
Cc : 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054: 0.065: 0.079: 0.094: 0.100: 0.091: 0.076: 0.069: 0.062: 0.055:
Фоп:   47 :   45 :   44 :   42 :   39 :   37 :   32 :   29 :   25 :   21 :   16 :   11 :    4 :  358 :  353 :  348 :
Uоп: 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.72 : 0.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.92 : 0.80 : 0.70 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.492: 0.445: 0.407: 0.376: 0.350: 0.328: 0.310: 0.294: 0.280: 0.268: 0.257: 0.248: 0.239: 0.231: 0.224:
Cc : 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  345 :  342 :  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :
Uоп: 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.55 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.904 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.337: 0.361: 0.388: 0.424: 0.488: 0.570: 0.674: 0.791: 0.888: 0.904: 0.823: 0.685: 0.605: 0.555: 0.506:
Cc : 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.049: 0.057: 0.067: 0.079: 0.089: 0.090: 0.082: 0.069: 0.061: 0.055: 0.051:
Фоп:   45 :   43 :   41 :   39 :   35 :   33 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :   10 :    6 :  359 :  354 :  350 :
Uоп: 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.79 : 0.73 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.462: 0.424: 0.392: 0.364: 0.341: 0.321: 0.304: 0.289: 0.276: 0.264: 0.254: 0.245: 0.236: 0.228: 0.221:
Cc : 0.046: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:  347 :  343 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :  327 :  326 :  325 :  322 :  320 :  318 :  318 :  316 :
Uоп: 0.64 : 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.820 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 18)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.310: 0.329: 0.350: 0.389: 0.440: 0.504: 0.583: 0.674: 0.761: 0.820: 0.817: 0.748: 0.639: 0.537: 0.502: 0.467:
Cc : 0.031: 0.033: 0.035: 0.039: 0.044: 0.050: 0.058: 0.067: 0.076: 0.082: 0.082: 0.075: 0.064: 0.054: 0.050: 0.047:
Фоп:   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   18 :   13 :    9 :    5 :    2 :  356 :  352 :
Uоп: 0.69 : 0.70 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.69 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.433: 0.402: 0.376: 0.352: 0.331: 0.313: 0.298: 0.284: 0.271: 0.260: 0.250: 0.241: 0.233: 0.226: 0.219:
Cc : 0.043: 0.040: 0.038: 0.035: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп:  348 :  345 :  342 :  339 :  337 :  334 :  332 :  330 :  328 :  325 :  324 :  322 :  321 :  319 :  317 :
Uоп: 0.66 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.58 : 0.56 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.751 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.323: 0.357: 0.400: 0.451: 0.512: 0.582: 0.654: 0.719: 0.751: 0.740: 0.682: 0.597: 0.512: 0.458: 0.432:
Cc : 0.030: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.065: 0.072: 0.075: 0.074: 0.068: 0.060: 0.051: 0.046: 0.043:
Фоп:   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   20 :   16 :   13 :    9 :    5 :    2 :  357 :  353 :
Uоп: 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.406: 0.381: 0.359: 0.339: 0.321: 0.305: 0.291: 0.278: 0.266: 0.256: 0.246: 0.238: 0.230: 0.222: 0.216:
Cc : 0.041: 0.038: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп:  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  334 :  331 :  330 :  327 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :
Uоп: 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.55 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.687 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.300: 0.329: 0.364: 0.406: 0.454: 0.509: 0.568: 0.625: 0.670: 0.687: 0.673: 0.625: 0.557: 0.486: 0.424: 0.401:
Cc : 0.030: 0.033: 0.036: 0.041: 0.045: 0.051: 0.057: 0.063: 0.067: 0.069: 0.067: 0.062: 0.056: 0.049: 0.042: 0.040:
Фоп:   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   15 :   12 :    8 :    5 :    2 :  359 :  354 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.381: 0.362: 0.343: 0.326: 0.310: 0.296: 0.283: 0.271: 0.261: 0.251: 0.242: 0.234: 0.226: 0.219: 0.213:
Cc : 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021:
Фоп:  351 :  348 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :
Uоп: 0.68 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.627 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.304: 0.333: 0.367: 0.406: 0.450: 0.497: 0.546: 0.589: 0.619: 0.627: 0.613: 0.574: 0.519: 0.462: 0.408: 0.374:
Cc : 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.050: 0.055: 0.059: 0.062: 0.063: 0.061: 0.057: 0.052: 0.046: 0.041: 0.037:
Фоп:   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :   11 :    8 :    4 :    1 :  359 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.359: 0.343: 0.328: 0.313: 0.300: 0.287: 0.275: 0.265: 0.255: 0.246: 0.237: 0.229: 0.222: 0.216: 0.209:
Cc : 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп:  352 :  349 :  346 :  343 :  341 :  339 :  336 :  334 :  332 :  330 :  328 :  327 :  325 :  323 :  322 :
Uоп: 0.69 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.575 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.334: 0.366: 0.402: 0.440: 0.480: 0.518: 0.551: 0.572: 0.575: 0.560: 0.528: 0.485: 0.437: 0.391: 0.351:
Cc : 0.031: 0.033: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.052: 0.055: 0.057: 0.058: 0.056: 0.053: 0.048: 0.044: 0.039: 0.035:
Фоп:   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.326: 0.313: 0.301: 0.289: 0.278: 0.267: 0.258: 0.248: 0.240: 0.232: 0.225: 0.218: 0.212: 0.206:
Cc : 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп:  352 :  350 :  347 :  344 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  330 :  328 :  326 :  325 :  323 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.528 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.332: 0.361: 0.393: 0.425: 0.459: 0.488: 0.513: 0.528: 0.528: 0.515: 0.488: 0.453: 0.413: 0.374: 0.339:
Cc : 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.046: 0.049: 0.051: 0.053: 0.053: 0.051: 0.049: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034:
Фоп:   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   19 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.310: 0.299: 0.288: 0.278: 0.268: 0.259: 0.250: 0.242: 0.235: 0.227: 0.221: 0.214: 0.208: 0.203:
Cc : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:  353 :  350 :  348 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  326 :  324 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.487 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 15)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.326: 0.352: 0.380: 0.409: 0.436: 0.459: 0.478: 0.487: 0.485: 0.473: 0.452: 0.423: 0.391: 0.357: 0.326:
Cc : 0.030: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.033:
Фоп:   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   18 :   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.295: 0.286: 0.277: 0.268: 0.259: 0.251: 0.243: 0.236: 0.229: 0.222: 0.216: 0.210: 0.204: 0.199:
Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  334 :  332 :  330 :  329 :  327 :  325 :
Uоп: 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.449 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.319: 0.342: 0.366: 0.390: 0.412: 0.430: 0.444: 0.449: 0.448: 0.438: 0.419: 0.396: 0.369: 0.341: 0.314:
Cc : 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034: 0.031:
Фоп:   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   17 :   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.289: 0.281: 0.274: 0.266: 0.258: 0.251: 0.243: 0.236: 0.230: 0.223: 0.217: 0.211: 0.205: 0.200: 0.195:
Cc : 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  354 :  352 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  330 :  328 :  327 :
Uоп: 8.00 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.417 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:_________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.290: 0.310: 0.330: 0.351: 0.371: 0.389: 0.403: 0.413: 0.417: 0.414: 0.406: 0.390: 0.371: 0.348: 0.324: 0.301:
Cc : 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.032: 0.030:
Фоп:   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   16 :   14 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.279: 0.269: 0.262: 0.256: 0.249: 0.242: 0.236: 0.229: 0.223: 0.217: 0.212: 0.206: 0.201: 0.196: 0.191:
Cc : 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп:  354 :  352 :  350 :  348 :  345 :  343 :  341 :  339 :  338 :  336 :  334 :  332 :  331 :  329 :  328 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.387 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.300: 0.317: 0.335: 0.351: 0.366: 0.378: 0.384: 0.387: 0.385: 0.376: 0.364: 0.347: 0.328: 0.309: 0.288:
Cc : 0.028: 0.030: 0.032: 0.033: 0.035: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.031: 0.029:
Фоп:   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   13 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.269: 0.257: 0.251: 0.246: 0.240: 0.234: 0.228: 0.223: 0.217: 0.212: 0.207: 0.202: 0.197: 0.192: 0.188:
Cc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп:  354 :  353 :  350 :  348 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  337 :  335 :  333 :  332 :  330 :  329 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.361 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.289: 0.304: 0.318: 0.332: 0.344: 0.353: 0.359: 0.361: 0.357: 0.351: 0.340: 0.326: 0.310: 0.293: 0.276:
Cc : 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.028:
Фоп:   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.246: 0.242: 0.237: 0.232: 0.226: 0.221: 0.216: 0.211: 0.206: 0.201: 0.197: 0.192: 0.188: 0.184:
Cc : 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  338 :  336 :  334 :  333 :  331 :  330 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.336 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.277: 0.290: 0.302: 0.314: 0.323: 0.330: 0.334: 0.336: 0.334: 0.328: 0.319: 0.306: 0.293: 0.279: 0.264:
Cc : 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:
Фоп:   28 :   26 :   24 :   23 :   21 :   19 :   17 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.236: 0.232: 0.228: 0.223: 0.219: 0.214: 0.210: 0.205: 0.201: 0.196: 0.192: 0.188: 0.184: 0.180:
Cc : 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :  345 :  344 :  342 :  340 :  338 :  337 :  335 :  334 :  332 :  331 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.315 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.265: 0.276: 0.287: 0.297: 0.305: 0.311: 0.314: 0.315: 0.312: 0.307: 0.299: 0.288: 0.277: 0.265: 0.252:
Cc : 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.025:
Фоп:   27 :   25 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.227: 0.224: 0.220: 0.216: 0.212: 0.208: 0.204: 0.200: 0.196: 0.191: 0.188: 0.184: 0.180: 0.176:
Cc : 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:  355 :  354 :  352 :  350 :  348 :  346 :  344 :  342 :  341 :  339 :  337 :  336 :  334 :  333 :  331 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.294 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.253: 0.264: 0.273: 0.281: 0.287: 0.291: 0.293: 0.294: 0.292: 0.287: 0.281: 0.272: 0.262: 0.252: 0.240:
Cc : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Фоп:   26 :   24 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   13 :   12 :   10 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.229: 0.218: 0.215: 0.212: 0.209: 0.205: 0.201: 0.198: 0.194: 0.190: 0.187: 0.183: 0.180: 0.176: 0.173:
Cc : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Фоп:  355 :  354 :  352 :  350 :  348 :  347 :  345 :  343 :  341 :  340 :  338 :  337 :  335 :  334 :  332 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.277 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.242: 0.251: 0.258: 0.265: 0.271: 0.275: 0.277: 0.277: 0.274: 0.270: 0.265: 0.257: 0.249: 0.239: 0.229:
Cc : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:   25 :   24 :   22 :   20 :   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:  370:  390:  410:  430:  450:  470:  490:  510:  530:  550:  570:  590:  610:  630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.210: 0.208: 0.205: 0.202: 0.199: 0.195: 0.192: 0.189: 0.185: 0.182: 0.179: 0.176: 0.172: 0.169:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп:  356 :  354 :  352 :  351 :  349 :  347 :  345 :  344 :  342 :  340 :  339 :  337 :  336 :  334 :  333 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.260 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.232: 0.239: 0.245: 0.251: 0.256: 0.258: 0.260: 0.260: 0.258: 0.255: 0.250: 0.243: 0.236: 0.227: 0.219:
Cc : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022:
Фоп:   25 :   23 :   21 :   20 :   18 :   16 :   14 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:  370:  390:  410:  430:  450:  470:  490:  510:  530:  550:  570:  590:  610:  630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.203: 0.201: 0.198: 0.195: 0.193: 0.190: 0.187: 0.184: 0.181: 0.177: 0.175: 0.171: 0.168: 0.166:
Cc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  351 :  349 :  348 :  346 :  344 :  343 :  341 :  340 :  338 :  337 :  335 :  334 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.245 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.221: 0.227: 0.233: 0.237: 0.242: 0.244: 0.245: 0.244: 0.243: 0.240: 0.236: 0.230: 0.224: 0.217: 0.209:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп:   24 :   22 :   21 :   19 :   17 :   16 :   14 :   12 :   10 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:  370:  390:  410:  430:  450:  470:  490:  510:  530:  550:  570:  590:  610:  630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.201: 0.196: 0.194: 0.192: 0.189: 0.187: 0.184: 0.181: 0.179: 0.176: 0.173: 0.170: 0.168: 0.165: 0.162:
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  351 :  350 :  348 :  346 :  345 :  343 :  342 :  340 :  339 :  337 :  336 :  335 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.232 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.211: 0.217: 0.221: 0.226: 0.229: 0.230: 0.232: 0.231: 0.229: 0.227: 0.223: 0.219: 0.213: 0.207: 0.200:
Cc : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:   23 :   22 :   20 :   19 :   17 :   15 :   14 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:  370:  390:  410:  430:  450:  470:  490:  510:  530:  550:  570:  590:  610:  630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.190: 0.188: 0.186: 0.184: 0.181: 0.179: 0.177: 0.174: 0.171: 0.169: 0.166: 0.164: 0.161: 0.159:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  352 :  350 :  348 :  347 :  345 :  344 :  342 :  341 :  339 :  338 :  337 :  335 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.219 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.202: 0.206: 0.211: 0.213: 0.217: 0.218: 0.219: 0.219: 0.217: 0.215: 0.212: 0.208: 0.202: 0.197: 0.191:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп:   23 :   21 :   20 :   18 :   16 :   15 :   13 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:  370:  390:  410:  430:  450:  470:  490:  510:  530:  550:  570:  590:  610:  630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.185: 0.184: 0.182: 0.180: 0.178: 0.176: 0.174: 0.172: 0.170: 0.167: 0.165: 0.162: 0.160: 0.158: 0.155:
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  356 :  355 :  354 :  352 :  350 :  349 :  347 :  346 :  344 :  343 :  341 :  340 :  339 :  337 :  336 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.207 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.193: 0.197: 0.200: 0.204: 0.205: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.204: 0.201: 0.197: 0.193: 0.188: 0.183:
Cc : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018:
Фоп:   22 :   20 :   19 :   18 :   16 :   14 :   13 :   11 :   10 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:  370:  390:  410:  430:  450:  470:  490:  510:  530:  550:  570:  590:  610:  630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.178: 0.176: 0.175: 0.173: 0.171: 0.169: 0.167: 0.165: 0.163: 0.161: 0.159: 0.156: 0.154: 0.152:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп:  357 :  355 :  354 :  352 :  351 :  349 :  348 :  346 :  345 :  343 :  342 :  340 :  339 :  338 :  337 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.198 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:   70:   90:  110:  130:  150:  170:  190:  210:  230:  250:  270:  290:  310:  330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.185: 0.188: 0.192: 0.194: 0.196: 0.196: 0.198: 0.197: 0.196: 0.194: 0.191: 0.188: 0.184: 0.180: 0.176:
Cc : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
```

```
Фоп:   21 :   20 :   19 :   17 :   16 :   14 :   13 :   11 :    9 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.172: 0.171: 0.170: 0.168: 0.166: 0.165: 0.163: 0.161: 0.159: 0.157: 0.155: 0.153: 0.151: 0.149:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  357 :  356 :  354 :  352 :  351 :  349 :  348 :  347 :  345 :  344 :  342 :  341 :  340 :  338 :  337 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.188 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.177: 0.180: 0.182: 0.185: 0.186: 0.187: 0.188: 0.187: 0.186: 0.185: 0.182: 0.180: 0.176: 0.173: 0.169:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Фоп:   21 :   19 :   18 :   17 :   15 :   14 :   12 :   11 :    9 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  359 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.167: 0.166: 0.165: 0.164: 0.162: 0.160: 0.159: 0.157: 0.155: 0.153: 0.151: 0.149: 0.148: 0.146:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  357 :  356 :  354 :  353 :  351 :  350 :  348 :  347 :  346 :  344 :  343 :  342 :  340 :  339 :  338 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.179 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.170: 0.172: 0.175: 0.176: 0.178: 0.179: 0.178: 0.179: 0.177: 0.176: 0.174: 0.172: 0.168: 0.166: 0.164:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Фоп:   20 :   19 :   18 :   16 :   15 :   13 :   12 :   10 :    9 :    7 :    6 :    4 :    3 :    1 :    0 :  359 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.163: 0.162: 0.160: 0.159: 0.158: 0.156: 0.155: 0.153: 0.151: 0.150: 0.148: 0.146: 0.144: 0.143:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп:  357 :  356 :  354 :  353 :  352 :  350 :  349 :  347 :  346 :  345 :  343 :  342 :  341 :  339 :  338 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.88999 долей ПДК |
                                     |       0.28900 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                        и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.0947|   2.889987 | 100.0  | 100.0 |  30.5137119  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:55
      Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)
            _________Расшифровка___обозначений__________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.187: 0.189: 0.194: 0.197: 0.181: 0.200: 0.187: 0.188: 0.192: 0.209: 0.214: 0.179: 0.215: 0.198:
Cc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.018: 0.021: 0.020:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   13 :   12 :   12 :   12 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   11 :   12 :   11 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.178: 0.197: 0.225: 0.185: 0.231: 0.236: 0.208: 0.245: 0.216: 0.218: 0.247: 0.183: 0.179: 0.225:
Cc : 0.022: 0.018: 0.020: 0.022: 0.018: 0.023: 0.024: 0.021: 0.024: 0.022: 0.022: 0.025: 0.018: 0.018: 0.022:
Фоп:   12 :   10 :   11 :   11 :   10 :   11 :   11 :   10 :   11 :   10 :   10 :   11 :    9 :    9 :   10 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	193:	193:	196:	196:	198:	199:	200:	201:	201:	204:	204:	211:	212:	214:	217:
Qc :	0.258:	0.259:	0.206:	0.230:	0.234:	0.273:	0.178:	0.214:	0.181:	0.243:	0.244:	0.254:	0.257:	0.312:	0.265:
Cc :	0.026:	0.026:	0.021:	0.023:	0.023:	0.027:	0.018:	0.021:	0.018:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.031:	0.027:
Фоп:	11 :	11 :	9 :	10 :	10 :	10 :	8 :	9 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	8 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	141:	145:	192:	193:	955:	156:	208:	970:	971:	213:	175:	224:	952:	987:	990:
x=	217:	218:	219:	219:	219:	222:	223:	224:	224:	225:	226:	228:	230:	230:	230:
Qc :	0.277:	0.280:	0.327:	0.328:	0.398:	0.290:	0.344:	0.401:	0.401:	0.349:	0.307:	0.361:	0.423:	0.405:	0.404:
Cc :	0.028:	0.028:	0.033:	0.033:	0.040:	0.029:	0.034:	0.040:	0.040:	0.035:	0.031:	0.036:	0.042:	0.041:	0.040:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	143 :	8 :	9 :	145 :	145 :	9 :	8 :	9 :	145 :	146 :	146 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	138:	1004:	145:	173:	193:	152:	187:	193:	950:	220:	202:	970:	213:	1001:	966:
x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc :	0.271:	0.407:	0.275:	0.301:	0.321:	0.281:	0.313:	0.319:	0.456:	0.349:	0.327:	0.447:	0.339:	0.433:	0.458:
Cc :	0.027:	0.041:	0.028:	0.030:	0.032:	0.028:	0.031:	0.032:	0.046:	0.035:	0.033:	0.045:	0.034:	0.043:	0.046:
Фоп:	7 :	147 :	7 :	7 :	7 :	6 :	7 :	7 :	146 :	7 :	6 :	147 :	6 :	149 :	147 :
Uоп:	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	0.458:	0.450:	0.263:	0.461:	0.463:	0.228:	0.318:	0.463:	0.268:	0.336:	0.270:	0.237:	0.238:	0.327:	0.245:
Cc :	0.046:	0.045:	0.026:	0.046:	0.046:	0.023:	0.032:	0.046:	0.027:	0.034:	0.027:	0.024:	0.024:	0.033:	0.024:
Фоп:	148 :	149 :	5 :	149 :	149 :	4 :	5 :	150 :	5 :	5 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.225:	0.250:	0.254:	0.306:	0.263:	0.321:	0.586:	0.318:	0.597:	0.259:	0.271:	0.221:	0.274:	0.280:	0.602:
Cc :	0.022:	0.025:	0.025:	0.031:	0.026:	0.032:	0.059:	0.032:	0.060:	0.026:	0.027:	0.022:	0.027:	0.028:	0.060:
Фоп:	3 :	3 :	3 :	4 :	3 :	3 :	150 :	3 :	150 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	151 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.170:	0.232:	0.295:	0.171:	0.230:	0.231:	0.242:	0.306:	0.239:	0.706:	0.241:	0.175:	0.260:	0.175:	0.713:
Cc :	0.017:	0.023:	0.030:	0.017:	0.023:	0.023:	0.024:	0.031:	0.024:	0.071:	0.024:	0.017:	0.026:	0.018:	0.071:
Фоп:	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	1 :	1 :	1 :	153 :	1 :	1 :	1 :	1 :	152 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.247:	0.267:	0.728:	0.263:	0.166:	0.179:	1.466:	0.879:	0.180:	0.249:	1.436:	0.872:	0.883:	0.182:	0.165:
Cc :	0.025:	0.027:	0.073:	0.026:	0.017:	0.018:	0.147:	0.088:	0.018:	0.025:	0.144:	0.087:	0.088:	0.018:	0.016:
Фоп:	1 :	1 :	153 :	0 :	0 :	0 :	350 :	158 :	0 :	359 :	350 :	159 :	159 :	359 :	0 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.58 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	8.00 :	0.72 :

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.255:	1.418:	0.171:	0.252:	1.405:	1.132:	1.407:	0.167:	0.185:	0.185:	1.375:	1.088:	1.172:	0.237:	1.081:
Cc :	0.025:	0.142:	0.017:	0.025:	0.141:	0.113:	0.141:	0.017:	0.018:	0.019:	0.138:	0.109:	0.117:	0.024:	0.108:
Фоп:	359 :	349 :	359 :	358 :	349 :	345 :	349 :	359 :	359 :	358 :	348 :	344 :	165 :	358 :	344 :
Uоп:	8.00 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	8.00 :	0.59 :

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	1.361:	0.169:	0.176:	1.133:	0.242:	0.243:	1.071:	1.345:	0.171:	1.078:	1.350:	0.907:	0.188:	0.248:	0.189:
Cc :	0.136:	0.017:	0.018:	0.113:	0.024:	0.024:	0.107:	0.135:	0.017:	0.108:	0.135:	0.091:	0.019:	0.025:	0.019:
Фоп:	348 :	359 :	358 :	164 :	357 :	357 :	343 :	347 :	358 :	343 :	347 :	340 :	358 :	357 :	357 :
Uоп:	0.59 :	0.72 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.72 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.251:	1.070:	0.898:	0.255:	1.316:	1.331:	1.059:	0.174:	0.179:	0.226:	1.049:	0.175:	0.191:	1.312:	1.295:
Cc :	0.025:	0.107:	0.090:	0.026:	0.132:	0.133:	0.106:	0.017:	0.018:	0.023:	0.105:	0.017:	0.019:	0.131:	0.129:
Фоп:	356 :	343 :	340 :	356 :	346 :	347 :	342 :	358 :	357 :	356 :	342 :	357 :	357 :	346 :	346 :
Uоп:	8.00 :	0.59 :	0.59 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.59 :	0.71 :	8.00 :	0.59 :	0.59 :

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.179:	0.232:	0.233:	0.763:	1.041:	1.331:	1.032:	1.220:	0.184:	0.185:	0.193:	0.238:	0.756:	0.240:	1.354:
Cc :	0.018:	0.023:	0.023:	0.076:	0.104:	0.133:	0.103:	0.122:	0.018:	0.018:	0.019:	0.024:	0.076:	0.024:	0.135:
Фоп:	357 :	355 :	355 :	336 :	341 :	346 :	341 :	344 :	357 :	357 :	356 :	355 :	335 :	355 :	346 :
Uоп:	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.71 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.58 :

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc :	1.362:	0.189:	0.191:	1.022:	0.243:	1.016:	0.193:	1.377:	1.381:	1.041:	1.111:	1.433:	1.450:	0.633:	1.478:
Cc :	0.136:	0.019:	0.019:	0.102:	0.024:	0.102:	0.019:	0.138:	0.138:	0.104:	0.111:	0.143:	0.145:	0.063:	0.148:
Фоп:	346 :	356 :	356 :	340 :	354 :	340 :	355 :	346 :	347 :	340 :	341 :	227 :	226 :	332 :	226 :
Uоп:	0.58 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.58 :

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:
Qc :	0.642:	0.648:	0.859:	1.554:	0.949:	0.867:	1.560:	0.962:	0.974:	1.548:	0.960:	1.195:	0.559:	0.969:	1.574:
Cc :	0.064:	0.065:	0.086:	0.155:	0.095:	0.087:	0.156:	0.096:	0.097:	0.155:	0.096:	0.119:	0.056:	0.097:	0.157:
Фоп:	332 :	332 :	333 :	224 :	337 :	332 :	224 :	337 :	337 :	224 :	337 :	231 :	332 :	337 :	223 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.57 :	0.59 :	0.50 :	0.57 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :

y=	785:	867:	785:	618:	795:	879:	805:	831:	805:	616:	811:	846:	847:	736:	600:
x=	378:	378:	379:	380:	381:	381:	382:	383:	384:	385:	385:	388:	388:	390:	391:
Qc :	0.986:	1.573:	0.972:	0.565:	0.990:	1.601:	1.024:	1.151:	0.994:	0.540:	1.008:	1.148:	1.154:	0.708:	0.501:
Cc :	0.099:	0.157:	0.097:	0.056:	0.099:	0.160:	0.102:	0.115:	0.099:	0.054:	0.101:	0.115:	0.115:	0.071:	0.050:
Фоп:	237 :	223 :	237 :	331 :	237 :	222 :	236 :	231 :	236 :	330 :	235 :	231 :	231 :	326 :	330 :
Uоп:	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:
x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc :	1.144:	0.507:	0.707:	0.711:	0.516:	0.514:	1.474:	0.597:	0.707:	1.088:	0.524:	0.596:	1.116:	0.524:	0.604:
Cc :	0.114:	0.051:	0.071:	0.071:	0.052:	0.051:	0.147:	0.060:	0.071:	0.109:	0.052:	0.060:	0.112:	0.052:	0.060:
Фоп:	231 :	330 :	325 :	326 :	329 :	328 :	224 :	326 :	325 :	232 :	327 :	325 :	231 :	327 :	325 :
Uоп:	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:
Qc :	0.633:	0.710:	0.605:	1.506:	1.537:	0.531:	0.709:	0.535:	0.458:	0.543:	0.470:	0.550:	1.581:	1.592:	0.461:
Cc :	0.063:	0.071:	0.061:	0.151:	0.154:	0.053:	0.071:	0.053:	0.046:	0.054:	0.047:	0.055:	0.158:	0.159:	0.046:
Фоп:	325 :	324 :	324 :	224 :	223 :	326 :	250 :	326 :	329 :	325 :	328 :	325 :	222 :	222 :	328 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.58 :	0.50 :

y=	704:	858:	616:	630:	732:	973:	731:	636:	913:	647:	717:	743:	751:	915:	991:
x=	407:	407:	408:	410:	410:	410:	411:	412:	413:	414:	414:	414:	414:	414:	414:
Qc :	0.551:	0.914:	0.461:	0.466:	0.576:	1.627:	0.569:	0.464:	1.082:	0.467:	0.536:	0.571:	0.583:	1.076:	1.688:
Cc :	0.055:	0.091:	0.046:	0.047:	0.058:	0.163:	0.057:	0.046:	0.108:	0.047:	0.054:	0.057:	0.058:	0.108:	0.169:
Фоп:	324 :	236 :	328 :	327 :	322 :	221 :	322 :	326 :	231 :	326 :	323 :	320 :	320 :	231 :	220 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :

y=	993:	656:	790:	872:	663:	751:	773:	1012:	716:	755:	867:	931:	933:	1010:	1011:
x=	415:	416:	416:	416:	417:	417:	417:	417:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:
Qc :	1.674:	0.468:	0.641:	0.861:	0.470:	0.567:	0.602:	1.835:	0.518:	0.568:	0.823:	1.095:	1.106:	1.765:	1.779:
Cc :	0.167:	0.047:	0.064:	0.086:	0.047:	0.057:	0.060:	0.183:	0.052:	0.057:	0.082:	0.109:	0.111:	0.177:	0.178:
Фоп:	221 :	326 :	251 :	237 :	326 :	321 :	254 :	219 :	322 :	319 :	241 :	230 :	230 :	219 :	219 :
Uоп:	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.58 :	0.60 :	0.60 :

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:
x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	0.652:	0.472:	0.475:	0.582:	1.132:	0.747:	1.148:	0.476:	0.477:	1.171:	0.457:	1.194:	0.483:	1.212:	0.409:
Cc :	0.065:	0.047:	0.048:	0.058:	0.113:	0.075:	0.115:	0.048:	0.048:	0.117:	0.046:	0.119:	0.048:	0.121:	0.041:
Фоп:	250 :	324 :	323 :	255 :	229 :	243 :	229 :	322 :	322 :	228 :	323 :	228 :	320 :	228 :	326 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc :	0.599:	0.602:	0.400:	0.539:	0.454:	0.560:	1.243:	1.256:	0.454:	0.609:	0.616:	0.520:	0.625:	0.453:	0.691:
Cc :	0.060:	0.060:	0.040:	0.054:	0.045:	0.056:	0.124:	0.126:	0.045:	0.061:	0.062:	0.052:	0.063:	0.045:	0.069:
Фоп:	251 :	250 :	326 :	256 :	321 :	253 :	227 :	226 :	321 :	250 :	249 :	258 :	247 :	320 :	244 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:
x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:
Qc :	0.637:	1.250:	0.637:	0.480:	0.659:	1.088:	0.388:	0.296:	0.380:	0.387:	1.055:	0.294:	0.470:	0.297:	0.389:
Cc :	0.064:	0.125:	0.064:	0.048:	0.066:	0.109:	0.039:	0.030:	0.038:	0.039:	0.106:	0.029:	0.047:	0.030:	0.039:
Фоп:	246 :	226 :	246 :	316 :	243 :	229 :	325 :	339 :	325 :	325 :	230 :	339 :	315 :	339 :	323 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.62 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.62 :	0.50 :	0.61 :	0.50 :

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:

```
Qc : 0.412: 0.300: 0.390: 0.303: 0.392: 0.408: 0.499: 0.622: 0.301: 0.303: 0.307: 0.391: 0.393: 0.512: 0.513:
Cc : 0.041: 0.030: 0.039: 0.030: 0.039: 0.041: 0.050: 0.062: 0.030: 0.030: 0.031: 0.039: 0.039: 0.051: 0.051:
Фоп:  321 :  338 :  323 :  338 :  322 :  320 :  256 :  246 :  338 :  337 :  336 :  321 :  321 :  253 :  253 :
Uоп: 0.50 : 0.61 : 0.50 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   766:   398:   399:   404:   596:   674:   825:   415:   695:   827:   991:   993:   420:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    448:   448:   449:   449:   450:   450:   450:   450:   451:   451:   451:   451:   451:   452:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.462: 0.307: 0.307: 0.308: 0.364: 0.394: 0.525: 0.312: 0.403: 0.524: 0.894: 0.902: 0.313: 0.576:
Cc : 0.031: 0.046: 0.031: 0.031: 0.031: 0.036: 0.039: 0.053: 0.031: 0.040: 0.052: 0.089: 0.090: 0.031: 0.058:
Фоп:  336 :  260 :  336 :  336 :  335 :  323 :  319 :  250 :  334 :  318 :  250 :  232 :  232 :  334 :  246 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1008:   418:   419:   613:   701:   422:   615:   844:   847:   435:   439:   724:   437:   439:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   453:   453:   453:   453:   454:   454:   454:   454:   455:   456:   456:   457:   457:   457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.949: 0.312: 0.312: 0.365: 0.402: 0.312: 0.364: 0.535: 0.539: 0.316: 0.317: 0.408: 0.315: 0.316: 0.364:
Cc : 0.095: 0.031: 0.031: 0.036: 0.040: 0.031: 0.036: 0.053: 0.054: 0.032: 0.032: 0.041: 0.032: 0.032: 0.036:
Фоп:  231 :  334 :  334 :  322 :  317 :  333 :  322 :  249 :  248 :  332 :  331 :  315 :  332 :  331 :  321 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.56 : 0.50 : 0.57 : 0.56 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    747:   863:   358:   439:   441:   635:   751:   455:   458:   737:   456:   647:   740:   459:   460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    457:   457:   458:   458:   458:   458:   458:   459:   460:   460:   461:   461:   461:   462:   462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.420: 0.549: 0.283: 0.315: 0.316: 0.365: 0.420: 0.319: 0.319: 0.407: 0.318: 0.364: 0.406: 0.318: 0.318:
Cc : 0.042: 0.055: 0.028: 0.032: 0.032: 0.036: 0.042: 0.032: 0.032: 0.041: 0.032: 0.036: 0.041: 0.032: 0.032:
Фоп:  313 :  247 :  337 :  331 :  331 :  320 :  313 :  331 :  330 :  313 :  330 :  319 :  313 :  330 :  330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.56 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.55 : 0.50 : 0.55 : 0.50 : 0.50 : 0.55 : 0.55 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    655:   675:   375:   475:   478:   664:   749:   763:   476:   379:   478:   479:   967:   395:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    462:   462:   463:   463:   464:   464:   464:   464:   465:   466:   466:   466:   466:   467:   467:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.365: 0.373: 0.287: 0.321: 0.321: 0.365: 0.404: 0.415: 0.319: 0.287: 0.319: 0.319: 0.688: 0.292: 0.321:
Cc : 0.037: 0.037: 0.029: 0.032: 0.032: 0.037: 0.040: 0.041: 0.032: 0.029: 0.032: 0.032: 0.069: 0.029: 0.032:
Фоп:  319 :  318 :  336 :  328 :  327 :  318 :  311 :  262 :  328 :  335 :  327 :  327 :  238 :  334 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.53 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.60 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.59 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   722:   760:   497:   680:   762:   355:   395:   495:   497:   983:   984:   398:   499:   415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    467:   467:   467:   468:   468:   468:   469:   469:   469:   469:   469:   469:   470:   470:   471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.364: 0.384: 0.405: 0.321: 0.364: 0.405: 0.275: 0.291: 0.319: 0.320: 0.704: 0.706: 0.291: 0.319: 0.296:
Cc : 0.036: 0.038: 0.041: 0.032: 0.036: 0.040: 0.028: 0.029: 0.032: 0.032: 0.070: 0.071: 0.029: 0.032: 0.030:
Фоп:  317 :  313 :  261 :  326 :  316 :  261 :  336 :  334 :  326 :  325 :  238 :  238 :  333 :  325 :  332 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.50 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    515:   516:   695:   697:   515:   516:   836:  1000:   415:   416:   519:   777:   435:   535:   760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    471:   471:   471:   471:   473:   473:   473:   474:   474:   474:   474:   474:   475:   475:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.321: 0.321: 0.365: 0.366: 0.319: 0.319: 0.459: 0.714: 0.294: 0.295: 0.319: 0.403: 0.300: 0.320: 0.389:
Cc : 0.032: 0.032: 0.037: 0.037: 0.032: 0.032: 0.046: 0.071: 0.029: 0.029: 0.032: 0.040: 0.030: 0.032: 0.039:
Фоп:  323 :  324 :  315 :  315 :  323 :  323 :  251 :  237 :  332 :  332 :  323 :  260 :  330 :  322 :  264 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    353:   534:   535:   435:   720:   759:   793:   853:   854:   455:   796:   963:   740:   966:   453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   477:   477:   478:   478:   478:   478:   478:   478:   479:   479:   480:   481:   481:   482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.271: 0.318: 0.319: 0.298: 0.363: 0.382: 0.407: 0.462: 0.463: 0.302: 0.407: 0.597: 0.366: 0.597: 0.299:
Cc : 0.027: 0.032: 0.032: 0.030: 0.036: 0.038: 0.041: 0.046: 0.046: 0.030: 0.041: 0.060: 0.037: 0.060: 0.030:
Фоп:  336 :  322 :  322 :  330 :  311 :  263 :  258 :  250 :  249 :  328 :  257 :  240 :  309 :  240 :  328 :
Uоп: 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.55 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    813:   375:   455:   475:   815:   375:   738:   740:   983:   984:   775:   853:   998:   472:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    482:   483:   483:   483:   483:   484:   484:   484:   484:   484:   485:   485:   486:   487:   487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.414: 0.275: 0.299: 0.304: 0.414: 0.274: 0.360: 0.361: 0.611: 0.613: 0.380: 0.442: 0.627: 0.300: 0.300:
Cc : 0.041: 0.027: 0.030: 0.030: 0.041: 0.027: 0.036: 0.036: 0.061: 0.061: 0.038: 0.044: 0.063: 0.030: 0.030:
Фоп:  255 :  334 :  328 :  326 :  255 :  334 :  309 :  308 :  238 :  238 :  261 :  250 :  238 :  326 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.59 : 0.56 : 0.54 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    495:   833:   834:   355:   755:   490:   515:   495:   531:   575:   577:   349:   509:   773:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    487:   487:   487:   489:   489:   491:   491:   492:   493:   493:   493:   494:   495:   495:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.420: 0.421: 0.265: 0.361: 0.299: 0.304: 0.300: 0.304: 0.310: 0.310: 0.260: 0.299: 0.362: 0.416:
Cc : 0.030: 0.042: 0.042: 0.026: 0.036: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.026: 0.030: 0.036: 0.042:
Фоп:  324 :  253 :  253 :  334 :  265 :  324 :  322 :  323 :  320 :  318 :  318 :  334 :  322 :  263 :  251 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    984:   595:   597:   793:   898:   997:   791:   793:   370:   813:   914:   614:   617:   810:   916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    495:   498:   498:   498:   498:   498:   499:   499:   502:   502:   502:   503:   503:   503:   503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.560: 0.308: 0.309: 0.369: 0.450: 0.566: 0.366: 0.368: 0.263: 0.375: 0.455: 0.307: 0.307: 0.372: 0.454:
Cc : 0.056: 0.031: 0.031: 0.037: 0.045: 0.057: 0.037: 0.037: 0.026: 0.038: 0.046: 0.031: 0.031: 0.037: 0.045:
Фоп:  239 :  316 :  316 :  259 :  246 :  238 :  260 :  259 :  332 :  257 :  245 :  315 :  314 :  258 :  245 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.372:	0.306:	0.377:	0.380:	0.306:	0.378:	0.425:	0.458:	0.255:	0.456:	0.291:	0.289:	0.294:	0.382:	0.250:
Cc :	0.037:	0.031:	0.038:	0.038:	0.031:	0.038:	0.042:	0.046:	0.025:	0.046:	0.029:	0.029:	0.029:	0.038:	0.025:
Фоп:	257 :	313 :	255 :	255 :	312 :	255 :	247 :	244 :	332 :	244 :	318 :	319 :	316 :	253 :	333 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.304:	0.286:	0.294:	0.304:	0.294:	0.461:	0.293:	0.303:	0.293:	0.303:	0.403:	0.466:	0.467:	0.252:	0.302:
Cc :	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.046:	0.029:	0.030:	0.029:	0.030:	0.040:	0.047:	0.047:	0.025:	0.030:
Фоп:	311 :	320 :	315 :	310 :	315 :	243 :	313 :	308 :	313 :	308 :	248 :	241 :	241 :	330 :	306 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.409:	0.410:	0.291:	0.302:	0.471:	0.302:	0.413:	0.415:	0.278:	0.283:	0.289:	0.289:	0.246:	0.289:	0.241:
Cc :	0.041:	0.041:	0.029:	0.030:	0.047:	0.030:	0.041:	0.041:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.025:	0.029:	0.024:
Фоп:	247 :	247 :	311 :	305 :	240 :	303 :	246 :	245 :	317 :	313 :	310 :	309 :	330 :	309 :	331 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.60 :

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.281:	0.276:	0.420:	0.273:	0.420:	0.280:	0.287:	0.288:	0.287:	0.424:	0.292:	0.425:	0.286:	0.287:	0.243:
Cc :	0.028:	0.028:	0.042:	0.027:	0.042:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.042:	0.029:	0.043:	0.029:	0.029:	0.024:
Фоп:	313 :	317 :	244 :	318 :	244 :	312 :	307 :	307 :	306 :	243 :	301 :	243 :	305 :	305 :	329 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.304:	0.286:	0.431:	0.245:	0.245:	0.274:	0.285:	0.308:	0.286:	0.308:	0.273:	0.247:	0.268:	0.284:	0.312:
Cc :	0.030:	0.029:	0.043:	0.025:	0.025:	0.027:	0.028:	0.031:	0.029:	0.031:	0.027:	0.025:	0.027:	0.028:	0.031:
Фоп:	270 :	304 :	242 :	328 :	328 :	311 :	303 :	267 :	301 :	267 :	311 :	326 :	316 :	300 :	264 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc :	0.312:	0.284:	0.233:	0.270:	0.237:	0.317:	0.263:	0.317:	0.264:	0.235:	0.236:	0.322:	0.321:	0.238:	0.239:
Cc :	0.031:	0.028:	0.023:	0.027:	0.024:	0.032:	0.026:	0.032:	0.026:	0.024:	0.024:	0.032:	0.032:	0.024:	0.024:
Фоп:	264 :	300 :	330 :	311 :	328 :	261 :	317 :	261 :	315 :	328 :	328 :	258 :	259 :	327 :	327 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:
Qc :	0.266:	0.252:	0.266:	0.241:	0.266:	0.288:	0.289:	0.252:	0.253:	0.292:	0.293:	0.258:	0.297:	0.297:	0.253:
Cc :	0.027:	0.025:	0.027:	0.024:	0.027:	0.029:	0.029:	0.025:	0.025:	0.029:	0.029:	0.026:	0.030:	0.030:	0.025:
Фоп:	309 :	321 :	308 :	325 :	308 :	273 :	271 :	320 :	319 :	269 :	269 :	314 :	266 :	266 :	317 :
Uоп:	0.50 :	0.54 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.55 :	0.54 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.54 :

y=	478:	620:	814:	557:	638:	495:	817:	443:	814:	833:	570:	656:	658:	577:	675:
x=	565:	565:	566:	567:	568:	569:	569:	570:	570:	570:	571:	571:	571:	573:	574:
Qc :	0.253:	0.265:	0.301:	0.260:	0.265:	0.253:	0.300:	0.246:	0.298:	0.305:	0.259:	0.265:	0.265:	0.258:	0.265:
Cc :	0.025:	0.026:	0.030:	0.026:	0.026:	0.025:	0.030:	0.025:	0.030:	0.030:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:
Фоп:	316 :	304 :	263 :	310 :	302 :	316 :	263 :	320 :	264 :	261 :	309 :	300 :	299 :	308 :	297 :
Uоп:	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	583:	678:	619:	693:	455:	511:	442:	475:	455:	458:	618:	811:	638:	692:	830:
x=	575:	575:	576:	578:	580:	580:	581:	584:	585:	585:	586:	587:	588:	588:	588:
Qc :	0.258:	0.265:	0.260:	0.265:	0.243:	0.249:	0.241:	0.244:	0.241:	0.241:	0.255:	0.285:	0.256:	0.260:	0.290:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.024:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.026:	0.029:	0.026:	0.026:	0.029:
Фоп:	307 :	296 :	303 :	293 :	318 :	313 :	319 :	316 :	318 :	318 :	301 :	266 :	299 :	290 :	263 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.55 :	0.50 :	0.56 :	0.54 :	0.55 :	0.55 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	474:	475:	495:	817:	636:	638:	658:	490:	654:	658:	495:	678:	672:	507:	678:
x=	589:	589:	589:	589:	590:	590:	591:	593:	593:	594:	595:	596:	597:	597:	
Qc :	0.242:	0.242:	0.244:	0.286:	0.255:	0.255:	0.256:	0.242:	0.255:	0.255:	0.242:	0.256:	0.255:	0.242:	0.255:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.029:	0.025:	0.025:	0.026:	0.024:	0.025:	0.026:	0.024:	0.026:	0.026:	0.024:	0.026:
Фоп:	316 :	315 :	314 :	265 :	299 :	298 :	295 :	313 :	296 :	295 :	312 :	292 :	293 :	312 :	292 :
Uоп:	0.54 :	0.54 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	690:	808:	826:	817:	805:	823:	817:
x=	599:	604:	605:	609:	621:	623:	629:
Qc :	0.256:	0.274:	0.278:	0.274:	0.265:	0.268:	0.264:
Cc :	0.026:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:

```
Фоп:  290 :  268 :  265 :  267 :  270 :  267 :  269 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.83478 долей ПДК |
                                     |       0.18348 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   219 град
                       и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.0947|   1.834785 | 100.0  | 100.0 |  19.3724346  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:58
      Примесь :1210 - Бутилацетат
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                     24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.0535589


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:58
      Примесь :1210 - Бутилацетат
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.05356|  П |   19.129 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.05356 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =     19.129374 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:58
      Примесь :1210 - Бутилацетат
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 17:51
      Примесь :1210 - Бутилацетат
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

              _________Расшифровка___обозначений__________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
             | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.938 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=194)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.135: 0.139: 0.144: 0.150: 0.157: 0.164: 0.173: 0.183: 0.195: 0.210: 0.229: 0.253: 0.284: 0.330: 0.395:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039:
```

```
Фоп:  128 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  149 :  151 :  156 :  158 :  157 :  160 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.57 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.491: 0.639: 0.834: 0.938: 0.812: 0.627: 0.489: 0.396: 0.333: 0.289: 0.257: 0.233: 0.214: 0.198: 0.185:
Cc : 0.049: 0.064: 0.083: 0.094: 0.081: 0.063: 0.049: 0.040: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019:
Фоп:  164 :  171 :  182 :  194 :  205 :  213 :  218 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  234 :
Uоп: 0.59 : 0.64 : 0.76 : 0.91 : 0.89 : 0.81 : 0.74 : 0.70 : 0.66 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1056 : Y-строка  2  Cmax=  1.291 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.136: 0.140: 0.146: 0.151: 0.158: 0.166: 0.174: 0.185: 0.198: 0.214: 0.234: 0.259: 0.294: 0.343: 0.416:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.042:
Фоп:  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  148 :  150 :  153 :  155 :  157 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.534: 0.731: 1.092: 1.291: 0.949: 0.663: 0.498: 0.397: 0.332: 0.288: 0.256: 0.232: 0.213: 0.197: 0.184:
Cc : 0.053: 0.073: 0.109: 0.129: 0.095: 0.066: 0.050: 0.040: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Фоп:  163 :  168 :  180 :  198 :  212 :  220 :  224 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  237 :
Uоп: 0.58 : 0.58 : 0.65 : 0.76 : 0.72 : 0.68 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1036 : Y-строка  3  Cmax=  1.533 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=206)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.137: 0.141: 0.146: 0.152: 0.159: 0.167: 0.176: 0.187: 0.201: 0.218: 0.239: 0.267: 0.306: 0.361: 0.444:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.036: 0.044:
Фоп:  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  142 :  145 :  148 :  150 :  152 :  154 :  156 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.578: 0.816: 1.320: 1.533: 0.916: 0.633: 0.478: 0.384: 0.323: 0.281: 0.251: 0.228: 0.210: 0.195: 0.183:
Cc : 0.058: 0.082: 0.132: 0.153: 0.092: 0.063: 0.048: 0.038: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018:
Фоп:  164 :  170 :  182 :  206 :  221 :  228 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.64 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1016 : Y-строка  4  Cmax=  1.563 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=189)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.137: 0.142: 0.147: 0.153: 0.160: 0.168: 0.178: 0.189: 0.204: 0.222: 0.245: 0.276: 0.319: 0.381: 0.477:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.038: 0.048:
Фоп:  123 :  125 :  127 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  154 :  155 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.634: 0.925: 1.563: 1.288: 0.804: 0.573: 0.444: 0.363: 0.309: 0.272: 0.244: 0.223: 0.206: 0.192: 0.181:
Cc : 0.063: 0.092: 0.156: 0.129: 0.080: 0.057: 0.044: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Фоп:  165 :  173 :  189 :  213 :  224 :  230 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  239 :  241 :  241 :  242 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  996 : Y-строка  5  Cmax=  1.634 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.138: 0.143: 0.148: 0.154: 0.161: 0.169: 0.180: 0.192: 0.207: 0.227: 0.252: 0.286: 0.334: 0.404: 0.515:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.040: 0.051:
Фоп:  121 :  123 :  125 :  126 :  129 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  151 :  152 :  154 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.701: 1.063: 1.634: 1.090: 0.714: 0.523: 0.411: 0.341: 0.293: 0.261: 0.235: 0.217: 0.201: 0.189: 0.178:
Cc : 0.070: 0.106: 0.163: 0.109: 0.071: 0.052: 0.041: 0.034: 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018:
Фоп:  167 :  176 :  196 :  217 :  226 :  231 :  238 :  238 :  239 :  238 :  242 :  244 :  244 :  244 :  245 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.54 : 0.53 : 0.54 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  976 : Y-строка  6  Cmax=  1.573 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=204)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.139: 0.144: 0.149: 0.155: 0.162: 0.171: 0.182: 0.195: 0.211: 0.232: 0.260: 0.297: 0.351: 0.431: 0.559:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.035: 0.043: 0.056:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  124 :  127 :  131 :  134 :  137 :  140 :  143 :  146 :  148 :  150 :  152 :  156 :  162 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.782: 1.243: 1.573: 0.939: 0.642: 0.482: 0.385: 0.323: 0.280: 0.250: 0.227: 0.210: 0.196: 0.184: 0.175:
Cc : 0.078: 0.124: 0.157: 0.094: 0.064: 0.048: 0.039: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Фоп:  169 :  180 :  204 :  221 :  229 :  233 :  238 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  248 :  248 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  956 : Y-строка  7  Cmax=  1.482 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=186)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.136: 0.140: 0.144: 0.150: 0.156: 0.163: 0.173: 0.184: 0.198: 0.215: 0.238: 0.268: 0.310: 0.371: 0.462: 0.611:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.061:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  122 :  126 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  145 :  147 :  150 :  152 :  158 :  164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.882: 1.482: 1.334: 0.822: 0.581: 0.446: 0.362: 0.306: 0.268: 0.241: 0.220: 0.204: 0.191: 0.180: 0.171:
Cc : 0.088: 0.148: 0.133: 0.082: 0.058: 0.045: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Фоп:  171 :  186 :  211 :  224 :  231 :  235 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  1.603 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=194)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.141: 0.145: 0.151: 0.157: 0.165: 0.174: 0.186: 0.201: 0.220: 0.245: 0.278: 0.325: 0.393: 0.498: 0.673:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.039: 0.050: 0.067:
Фоп:  114 :  116 :  116 :  121 :  124 :  128 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  152 :  159 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.008: 1.603: 1.122: 0.729: 0.530: 0.415: 0.341: 0.292: 0.257: 0.232: 0.213: 0.198: 0.186: 0.176: 0.167:
Cc : 0.101: 0.160: 0.112: 0.073: 0.053: 0.041: 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017:
Фоп:  174 :  194 :  217 :  227 :  233 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  1.577 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=202)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.142: 0.146: 0.152: 0.158: 0.166: 0.176: 0.189: 0.205: 0.225: 0.253: 0.290: 0.342: 0.419: 0.540: 0.749:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.034: 0.042: 0.054: 0.075:
Фоп:  111 :  113 :  113 :  118 :  122 :  126 :  130 :  134 :  137 :  140 :  143 :  145 :  148 :  152 :  160 :  167 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.171: 1.577: 0.962: 0.653: 0.487: 0.387: 0.322: 0.278: 0.247: 0.224: 0.206: 0.192: 0.181: 0.172: 0.164:
Cc : 0.117: 0.158: 0.096: 0.065: 0.049: 0.039: 0.032: 0.028: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп:  179 :  202 :  221 :  229 :  235 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  256 :
Uоп: 0.61 : 0.63 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  1.387 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.143: 0.147: 0.153: 0.160: 0.168: 0.179: 0.192: 0.209: 0.231: 0.261: 0.302: 0.361: 0.448: 0.589: 0.840:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.030: 0.036: 0.045: 0.059: 0.084:
Фоп:  108 :  110 :  110 :  116 :  120 :  124 :  128 :  132 :  136 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  161 :  169 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.387: 1.379: 0.839: 0.590: 0.450: 0.363: 0.306: 0.266: 0.238: 0.216: 0.200: 0.187: 0.176: 0.168: 0.161:
Cc : 0.139: 0.138: 0.084: 0.059: 0.045: 0.036: 0.031: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп:  184 :  210 :  224 :  232 :  240 :  243 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  1.557 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=192)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.144: 0.149: 0.154: 0.161: 0.170: 0.181: 0.195: 0.214: 0.238: 0.271: 0.317: 0.382: 0.482: 0.646: 0.954:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.032: 0.038: 0.048: 0.065: 0.095:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  111 :  118 :  122 :  126 :  130 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  153 :  162 :  173 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.557: 1.153: 0.742: 0.537: 0.418: 0.342: 0.291: 0.255: 0.229: 0.209: 0.194: 0.182: 0.172: 0.164: 0.157:
Cc : 0.156: 0.115: 0.074: 0.054: 0.042: 0.034: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016:
Фоп:  192 :  216 :  227 :  235 :  242 :  245 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :  261 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  1.561 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=200)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.146: 0.150: 0.156: 0.163: 0.172: 0.184: 0.199: 0.219: 0.246: 0.282: 0.333: 0.407: 0.521: 0.715: 1.100:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.041: 0.052: 0.072: 0.110:
Фоп:  102 :  104 :  103 :  100 :   97 :  120 :  125 :  128 :  132 :  135 :  139 :  142 :  147 :  157 :  165 :  177 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.561: 0.983: 0.662: 0.492: 0.390: 0.323: 0.277: 0.245: 0.221: 0.203: 0.189: 0.177: 0.168: 0.161: 0.154:
Cc : 0.156: 0.098: 0.066: 0.049: 0.039: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:  200 :  221 :  230 :  237 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  254 :  255 :  257 :  260 :  261 :  264 :
Uоп: 0.63 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  1.418 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=208)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.147: 0.153: 0.159: 0.167: 0.176: 0.189: 0.204: 0.225: 0.255: 0.295: 0.352: 0.435: 0.566: 0.798: 1.292:
Cc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.057: 0.080: 0.129:
Фоп:   99 :  100 :   97 :   94 :   92 :   89 :   88 :   86 :   84 :  134 :  137 :  142 :  148 :  158 :  167 :  182 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.418: 0.854: 0.597: 0.454: 0.365: 0.306: 0.264: 0.235: 0.213: 0.196: 0.183: 0.173: 0.164: 0.157: 0.152:
Cc : 0.142: 0.085: 0.060: 0.045: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Фоп:  208 :  224 :  233 :  243 :  247 :  249 :  252 :  253 :  255 :  257 :  258 :  261 :  262 :  264 :  267 :
Uоп: 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  1.493 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=190)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.149: 0.155: 0.162: 0.170: 0.181: 0.194: 0.211: 0.234: 0.266: 0.310: 0.373: 0.466: 0.618: 0.900: 1.493:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.037: 0.047: 0.062: 0.090: 0.149:
Фоп:   97 :   95 :   92 :   90 :   88 :   85 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   72 :  148 :  160 :  171 :  190 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.178: 0.752: 0.542: 0.422: 0.343: 0.290: 0.253: 0.226: 0.206: 0.191: 0.179: 0.169: 0.161: 0.154: 0.149:
Cc : 0.118: 0.075: 0.054: 0.042: 0.034: 0.029: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп:  215 :  228 :  236 :  245 :  250 :  251 :  254 :  255 :  257 :  259 :  261 :  263 :  265 :  267 :  270 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  1.522 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.152: 0.158: 0.166: 0.175: 0.186: 0.200: 0.219: 0.244: 0.279: 0.328: 0.398: 0.506: 0.685: 1.033: 1.522:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.033: 0.040: 0.051: 0.069: 0.103: 0.152:
Фоп:   93 :   91 :   88 :   87 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   72 :   69 :   62 :   51 :   40 :  198 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.000: 0.670: 0.497: 0.393: 0.324: 0.276: 0.242: 0.218: 0.199: 0.185: 0.174: 0.165: 0.158: 0.152: 0.147:
Cc : 0.100: 0.067: 0.050: 0.039: 0.032: 0.028: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп:  220 :  232 :  243 :  248 :  251 :  255 :  257 :  258 :  260 :  263 :  264 :  267 :  268 :  271 :  272 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  1.460 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.155: 0.161: 0.169: 0.179: 0.191: 0.207: 0.227: 0.255: 0.293: 0.348: 0.428: 0.553: 0.772: 1.224: 1.460:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.035: 0.043: 0.055: 0.077: 0.122: 0.146:
Фоп:   89 :   87 :   86 :   84 :   82 :   79 :   78 :   75 :   74 :   72 :   70 :   65 :   56 :   48 :   34 :    8 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 : 0.60 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.604: 0.458: 0.368: 0.306: 0.263: 0.233: 0.210: 0.193: 0.180: 0.170: 0.162: 0.155: 0.149: 0.144:
Cc : 0.087: 0.060: 0.046: 0.037: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Фоп:  350 :  339 :  328 :  253 :  256 :  258 :  260 :  262 :  264 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  276 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  1.469 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 26)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.158: 0.165: 0.173: 0.184: 0.197: 0.214: 0.237: 0.267: 0.309: 0.370: 0.462: 0.610: 0.879: 1.469: 1.239:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.061: 0.088: 0.147: 0.124:
Фоп:   86 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   67 :   62 :   53 :   44 :   26 :    1 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.57 : 0.62 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.776: 0.554: 0.428: 0.347: 0.291: 0.252: 0.224: 0.203: 0.188: 0.176: 0.166: 0.159: 0.152: 0.147: 0.143:
Cc : 0.078: 0.055: 0.043: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Фоп:  347 :  338 :  327 :  321 :  317 :  313 :  263 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  277 :  279 :  279 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  1.565 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 18)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.161: 0.169: 0.178: 0.189: 0.204: 0.222: 0.246: 0.280: 0.327: 0.396: 0.501: 0.678: 1.016: 1.565: 1.061:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.040: 0.050: 0.068: 0.102: 0.157: 0.106:
Фоп:   84 :   82 :   80 :   77 :   75 :   74 :   72 :   70 :   69 :   68 :   64 :   57 :   50 :   40 :   18 :  356 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.63 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.697: 0.511: 0.401: 0.329: 0.279: 0.244: 0.218: 0.198: 0.183: 0.172: 0.163: 0.156: 0.150: 0.145: 0.141:
Cc : 0.070: 0.051: 0.040: 0.033: 0.028: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Фоп:  344 :  337 :  326 :  322 :  318 :  315 :  311 :  308 :  303 :  274 :  277 :  280 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 716 : Y-строка 19 Cmax= 1.535 долей ПДК (x= 310.0; напр.ветра= 10)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	0.158	0.165	0.173	0.183	0.195	0.210	0.230	0.257	0.294	0.346	0.425	0.548	0.761	1.196	1.535	0.924
Cc	0.016	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.026	0.029	0.035	0.042	0.055	0.076	0.120	0.154	0.092
Фоп	81	79	77	75	73	72	70	68	67	65	61	54	47	35	10	352
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.59	0.60	0.62	0.59

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	0.631	0.473	0.377	0.313	0.268	0.236	0.212	0.194	0.180	0.169	0.161	0.154	0.148	0.144	0.140
Cc	0.063	0.047	0.038	0.031	0.027	0.024	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014
Фоп	342	332	327	323	320	317	313	310	306	302	297	291	287	286	285
Uоп	0.58	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

y= 696 : Y-строка 20 Cmax= 1.437 долей ПДК (x= 290.0; напр.ветра= 28)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	0.161	0.168	0.177	0.188	0.201	0.217	0.239	0.268	0.309	0.368	0.457	0.602	0.863	1.437	1.329	0.816
Cc	0.016	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.027	0.031	0.037	0.046	0.060	0.086	0.144	0.133	0.082
Фоп	78	77	75	73	71	69	68	66	65	63	59	51	44	28	3	349
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.59	0.62	0.62	0.59

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	0.576	0.441	0.356	0.299	0.259	0.229	0.208	0.191	0.178	0.167	0.159	0.152	0.147	0.142	0.138
Cc	0.058	0.044	0.036	0.030	0.026	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014
Фоп	341	332	327	324	321	318	315	311	308	304	300	295	289	289	288
Uоп	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

y= 676 : Y-строка 21 Cmax= 1.590 долей ПДК (x= 290.0; напр.ветра= 20)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	0.164	0.172	0.182	0.193	0.207	0.225	0.249	0.281	0.326	0.393	0.496	0.668	0.993	1.590	1.127	0.729
Cc	0.016	0.017	0.018	0.019	0.021	0.023	0.025	0.028	0.033	0.039	0.050	0.067	0.099	0.159	0.113	0.073
Фоп	76	74	73	71	68	67	66	64	63	61	55	49	40	20	358	346
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.58	0.58	0.59	0.63	0.60	0.58

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	0.529	0.412	0.337	0.286	0.250	0.224	0.204	0.188	0.175	0.166	0.158	0.151	0.146	0.141	0.137
Cc	0.053	0.041	0.034	0.029	0.025	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014
Фоп	339	331	327	325	322	319	316	313	309	306	301	298	292	292	291
Uоп	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

y= 656 : Y-строка 22 Cmax= 1.590 долей ПДК (x= 290.0; напр.ветра= 13)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	0.168	0.176	0.186	0.198	0.214	0.233	0.259	0.294	0.345	0.421	0.541	0.747	1.163	1.590	0.975	0.657
Cc	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.023	0.026	0.029	0.035	0.042	0.054	0.075	0.116	0.159	0.097	0.066
Фоп	73	72	71	69	67	65	64	62	61	59	53	46	36	13	354	345
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.59	0.60	0.63	0.59	0.59

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	0.489	0.388	0.321	0.276	0.243	0.218	0.200	0.185	0.174	0.164	0.156	0.150	0.145	0.140	0.136
Cc	0.049	0.039	0.032	0.028	0.024	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014
Фоп	338	332	329	326	323	321	317	314	311	307	304	300	296	295	294
Uоп	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

y= 636 : Y-строка 23 Cmax= 1.421 долей ПДК (x= 290.0; напр.ветра= 5)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	0.171	0.181	0.191	0.204	0.221	0.242	0.270	0.309	0.366	0.453	0.593	0.845	1.390	1.421	0.856	0.598
Cc	0.017	0.018	0.019	0.020	0.022	0.024	0.027	0.031	0.037	0.045	0.059	0.085	0.139	0.142	0.086	0.060
Фоп	71	70	69	67	65	64	62	61	60	55	50	44	30	5	351	343
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.59	0.58	0.62	0.62	0.59	0.58

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	0.454	0.366	0.307	0.266	0.236	0.214	0.196	0.183	0.172	0.163	0.155	0.149	0.144	0.139	0.135
Cc	0.045	0.037	0.031	0.027	0.024	0.021	0.020	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.014
Фоп	335	332	329	327	324	322	319	316	312	309	305	302	299	298	296
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

y= 616 : Y-строка 24 Cmax= 1.597 долей ПДК (x= 270.0; напр.ветра= 22)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	0.175	0.185	0.197	0.211	0.229	0.251	0.283	0.326	0.390	0.490	0.656	0.969	1.597	1.196	0.761	0.547
Cc	0.018	0.018	0.020	0.021	0.023	0.025	0.028	0.033	0.039	0.049	0.066	0.097	0.160	0.120	0.076	0.055
Фоп	68	69	66	65	63	62	60	59	58	54	48	40	22	359	348	342
Uоп	0.54	0.53	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.59	0.58	0.63	0.61	0.58	0.59

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	0.424	0.347	0.294	0.257	0.230	0.210	0.194	0.181	0.170	0.161	0.154	0.148	0.143	0.139	0.134
Cc	0.042	0.035	0.029	0.026	0.023	0.021	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013
Фоп	335	332	330	328	325	323	320	317	314	310	307	303	302	300	298
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  1.630 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.189: 0.202: 0.217: 0.237: 0.262: 0.296: 0.345: 0.417: 0.534: 0.733: 1.128: 1.630: 1.027: 0.683: 0.505:
Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.030: 0.034: 0.042: 0.053: 0.073: 0.113: 0.163: 0.103: 0.068: 0.050:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   62 :   59 :   60 :   59 :   58 :   56 :   51 :   46 :   36 :   15 :  355 :  347 :  341 :
Uоп: 0.54 : 0.55 : 0.53 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.398: 0.330: 0.283: 0.250: 0.225: 0.206: 0.191: 0.179: 0.169: 0.160: 0.153: 0.148: 0.142: 0.138: 0.134:
Cc : 0.040: 0.033: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп:  334 :  333 :  331 :  328 :  326 :  323 :  320 :  318 :  315 :  311 :  308 :  305 :  304 :  302 :  301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  1.514 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.193: 0.207: 0.224: 0.246: 0.274: 0.312: 0.366: 0.451: 0.584: 0.826: 1.340: 1.514: 0.897: 0.620: 0.468:
Cc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.025: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.058: 0.083: 0.134: 0.151: 0.090: 0.062: 0.047:
Фоп:   62 :   62 :   60 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   52 :   50 :   43 :   31 :    7 :  352 :  345 :  341 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.376: 0.315: 0.273: 0.243: 0.220: 0.203: 0.188: 0.177: 0.167: 0.159: 0.153: 0.147: 0.142: 0.137: 0.133:
Cc : 0.038: 0.032: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп:  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  1.584 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 24)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.184: 0.196: 0.211: 0.230: 0.253: 0.284: 0.327: 0.390: 0.487: 0.647: 0.944: 1.584: 1.267: 0.794: 0.566: 0.437:
Cc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.033: 0.039: 0.049: 0.065: 0.094: 0.158: 0.127: 0.079: 0.057: 0.044:
Фоп:   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   48 :   41 :   24 :    1 :  350 :  343 :  340 :
Uоп: 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.302: 0.265: 0.237: 0.216: 0.199: 0.186: 0.175: 0.166: 0.158: 0.152: 0.146: 0.141: 0.136: 0.132:
Cc : 0.036: 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп:  336 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  1.347 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.185: 0.198: 0.214: 0.233: 0.258: 0.291: 0.337: 0.405: 0.510: 0.685: 0.994: 1.347: 1.071: 0.712: 0.523: 0.410:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040: 0.051: 0.069: 0.099: 0.135: 0.107: 0.071: 0.052: 0.041:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   40 :   32 :   17 :  358 :  348 :  341 :  338 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.70 : 0.76 : 0.62 : 0.57 : 0.57 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.291: 0.257: 0.232: 0.212: 0.197: 0.184: 0.174: 0.165: 0.157: 0.151: 0.145: 0.140: 0.135: 0.131:
Cc : 0.034: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп:  335 :  335 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  317 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  0.969 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.186: 0.199: 0.215: 0.235: 0.260: 0.293: 0.339: 0.405: 0.503: 0.651: 0.849: 0.969: 0.836: 0.631: 0.484: 0.389:
Cc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.029: 0.034: 0.040: 0.050: 0.065: 0.085: 0.097: 0.084: 0.063: 0.048: 0.039:
Фоп:   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   38 :   33 :   25 :   13 :    0 :  350 :  344 :  339 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.66 : 0.69 : 0.73 : 0.79 : 0.90 : 0.90 : 0.72 : 0.63 : 0.59 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.326: 0.282: 0.250: 0.227: 0.209: 0.194: 0.182: 0.172: 0.164: 0.156: 0.150: 0.144: 0.139: 0.134: 0.130:
Cc : 0.033: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп:  336 :  338 :  333 :  331 :  329 :  326 :  324 :  321 :  320 :  317 :  315 :  314 :  312 :  310 :  308 :
Uоп: 0.55 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.721 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.186: 0.199: 0.215: 0.234: 0.259: 0.290: 0.333: 0.390: 0.471: 0.575: 0.684: 0.721: 0.651: 0.538: 0.438: 0.365:
Cc : 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.033: 0.039: 0.047: 0.057: 0.068: 0.072: 0.065: 0.054: 0.044: 0.036:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   33 :   28 :   20 :   11 :    2 :  354 :  347 :  343 :
Uоп: 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.68 : 0.71 : 0.76 : 0.84 : 0.94 : 1.17 : 1.00 : 0.81 : 0.69 : 0.63 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.274: 0.245: 0.223: 0.205: 0.192: 0.180: 0.170: 0.162: 0.155: 0.148: 0.143: 0.138: 0.133: 0.129:
Cc : 0.031: 0.027: 0.025: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
```

```
Фоп:  340 :  337 :  334 :  330 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  312 :  312 :  311 :
Uоп: 0.58 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.619 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.185: 0.198: 0.213: 0.231: 0.254: 0.282: 0.319: 0.366: 0.430: 0.539: 0.619: 0.571: 0.522: 0.457: 0.392: 0.338:
Cc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.032: 0.037: 0.043: 0.054: 0.062: 0.057: 0.052: 0.046: 0.039: 0.034:
Фоп:   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   33 :   27 :   23 :   17 :   12 :    3 :  356 :  351 :  346 :
Uоп: 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.69 : 0.72 : 0.77 : 0.83 : 8.00 : 8.00 : 7.36 : 7.52 : 0.89 : 0.75 : 0.67 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.296: 0.263: 0.238: 0.218: 0.202: 0.189: 0.178: 0.169: 0.161: 0.153: 0.147: 0.142: 0.137: 0.132: 0.128:
Cc : 0.030: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп:  342 :  340 :  337 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  321 :  317 :  316 :  315 :  314 :  312 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.567 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.182: 0.195: 0.209: 0.226: 0.246: 0.271: 0.308: 0.369: 0.449: 0.531: 0.567: 0.514: 0.432: 0.392: 0.350: 0.311:
Cc : 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.031: 0.037: 0.045: 0.053: 0.057: 0.051: 0.043: 0.039: 0.035: 0.031:
Фоп:   47 :   45 :   44 :   42 :   39 :   37 :   32 :   29 :   25 :   21 :   16 :   11 :    4 :  358 :  353 :  348 :
Uоп: 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.72 : 0.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.92 : 0.80 : 0.70 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.278: 0.252: 0.230: 0.212: 0.198: 0.186: 0.175: 0.166: 0.159: 0.152: 0.146: 0.140: 0.135: 0.131: 0.127:
Cc : 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп:  345 :  342 :  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :
Uоп: 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.55 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.511 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.191: 0.204: 0.219: 0.240: 0.276: 0.322: 0.381: 0.447: 0.502: 0.511: 0.465: 0.387: 0.342: 0.314: 0.286:
Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.032: 0.038: 0.045: 0.050: 0.051: 0.047: 0.039: 0.034: 0.031: 0.029:
Фоп:   45 :   43 :   41 :   39 :   35 :   33 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :   10 :    6 :  359 :  354 :  350 :
Uоп: 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.79 : 0.73 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.240: 0.221: 0.206: 0.193: 0.182: 0.172: 0.163: 0.156: 0.150: 0.144: 0.138: 0.134: 0.129: 0.125:
Cc : 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:  347 :  343 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :  327 :  326 :  325 :  322 :  320 :  318 :  318 :  316 :
Uоп: 0.64 : 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.464 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 18)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.186: 0.198: 0.220: 0.249: 0.285: 0.329: 0.381: 0.431: 0.464: 0.462: 0.423: 0.362: 0.304: 0.284: 0.264:
Cc : 0.018: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.033: 0.038: 0.043: 0.046: 0.046: 0.042: 0.036: 0.030: 0.028: 0.026:
Фоп:   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   18 :   13 :    9 :    5 :    2 :  356 :  352 :
Uоп: 0.69 : 0.70 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.69 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.228: 0.212: 0.199: 0.187: 0.177: 0.168: 0.160: 0.153: 0.147: 0.142: 0.137: 0.132: 0.128: 0.124:
Cc : 0.024: 0.023: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп:  348 :  345 :  342 :  339 :  337 :  334 :  332 :  330 :  328 :  325 :  324 :  322 :  321 :  319 :  317 :
Uоп: 0.66 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.58 : 0.56 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.425 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.182: 0.202: 0.226: 0.255: 0.289: 0.329: 0.370: 0.407: 0.425: 0.418: 0.386: 0.338: 0.289: 0.259: 0.244:
Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.025: 0.029: 0.033: 0.037: 0.041: 0.042: 0.042: 0.039: 0.034: 0.029: 0.026: 0.024:
Фоп:   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   20 :   16 :   13 :    9 :    5 :    2 :  357 :  353 :
Uоп: 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.230: 0.216: 0.203: 0.192: 0.182: 0.172: 0.164: 0.157: 0.150: 0.145: 0.139: 0.134: 0.130: 0.126: 0.122:
Cc : 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп:  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  334 :  331 :  330 :  327 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :
Uоп: 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.55 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.388 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.170: 0.186: 0.206: 0.229: 0.257: 0.288: 0.321: 0.354: 0.379: 0.388: 0.380: 0.353: 0.315: 0.275: 0.240: 0.227:
Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.039: 0.038: 0.035: 0.032: 0.027: 0.024: 0.023:
Фоп:   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   15 :   12 :    8 :    5 :    2 :  359 :  354 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.216: 0.205: 0.194: 0.184: 0.175: 0.167: 0.160: 0.153: 0.147: 0.142: 0.137: 0.132: 0.128: 0.124: 0.120:
Cc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп:  351 :  348 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :
Uоп: 0.68 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.355 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.189: 0.208: 0.229: 0.255: 0.281: 0.309: 0.333: 0.350: 0.355: 0.347: 0.324: 0.293: 0.261: 0.231: 0.212:
Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021:
Фоп:   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :   11 :    8 :    4 :    1 :  359 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.194: 0.185: 0.177: 0.169: 0.162: 0.156: 0.150: 0.144: 0.139: 0.134: 0.130: 0.126: 0.122: 0.118:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп:  352 :  349 :  346 :  343 :  341 :  339 :  336 :  334 :  332 :  330 :  328 :  327 :  325 :  323 :  322 :
Uоп: 0.69 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.189: 0.207: 0.227: 0.249: 0.272: 0.293: 0.312: 0.323: 0.325: 0.316: 0.298: 0.274: 0.247: 0.221: 0.198:
Cc : 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.032: 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020:
Фоп:   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.184: 0.177: 0.170: 0.163: 0.157: 0.151: 0.146: 0.141: 0.136: 0.131: 0.127: 0.123: 0.120: 0.117:
Cc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  352 :  350 :  347 :  344 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  330 :  328 :  326 :  325 :  323 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.299 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.188: 0.204: 0.222: 0.240: 0.260: 0.276: 0.290: 0.298: 0.299: 0.291: 0.276: 0.256: 0.234: 0.212: 0.192:
Cc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
Фоп:   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   19 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.181: 0.175: 0.169: 0.163: 0.157: 0.152: 0.147: 0.142: 0.137: 0.133: 0.129: 0.125: 0.121: 0.118: 0.115:
Cc : 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  353 :  350 :  348 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  326 :  324 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.275 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.184: 0.199: 0.215: 0.231: 0.247: 0.259: 0.270: 0.275: 0.274: 0.268: 0.256: 0.239: 0.221: 0.202: 0.185:
Cc : 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018:
Фоп:   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   18 :   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.167: 0.162: 0.157: 0.152: 0.147: 0.142: 0.138: 0.133: 0.129: 0.126: 0.122: 0.119: 0.115: 0.112:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  334 :  332 :  330 :  329 :  327 :  325 :
Uоп: 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.254 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.180: 0.193: 0.207: 0.221: 0.233: 0.243: 0.251: 0.254: 0.254: 0.247: 0.237: 0.224: 0.208: 0.193: 0.177:
Cc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018:
Фоп:   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   17 :   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.163: 0.159: 0.155: 0.150: 0.146: 0.142: 0.138: 0.134: 0.130: 0.126: 0.123: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  354 :  352 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  330 :  328 :  327 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.236 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.175: 0.187: 0.198: 0.210: 0.220: 0.228: 0.233: 0.236: 0.234: 0.229: 0.221: 0.210: 0.197: 0.183: 0.170:
Cc : 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017:
Фоп:   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   16 :   14 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.158: 0.152: 0.148: 0.144: 0.141: 0.137: 0.133: 0.130: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117: 0.114: 0.111: 0.108:
Cc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  354 :  352 :  350 :  348 :  345 :  343 :  341 :  339 :  338 :  336 :  334 :  332 :  331 :  329 :  328 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.219 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.169: 0.179: 0.189: 0.199: 0.207: 0.213: 0.217: 0.219: 0.218: 0.213: 0.206: 0.196: 0.186: 0.175: 0.163:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Фоп:   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   13 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.145: 0.142: 0.139: 0.136: 0.132: 0.129: 0.126: 0.123: 0.120: 0.117: 0.114: 0.111: 0.109: 0.106:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  354 :  353 :  350 :  348 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  337 :  335 :  333 :  332 :  330 :  329 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.204 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.163: 0.172: 0.180: 0.188: 0.194: 0.200: 0.203: 0.204: 0.202: 0.198: 0.192: 0.184: 0.175: 0.166: 0.156:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп:   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.139: 0.137: 0.134: 0.131: 0.128: 0.125: 0.122: 0.119: 0.117: 0.114: 0.111: 0.109: 0.106: 0.104:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  338 :  336 :  334 :  333 :  331 :  330 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.190 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.157: 0.164: 0.171: 0.177: 0.183: 0.187: 0.189: 0.190: 0.189: 0.185: 0.180: 0.173: 0.166: 0.158: 0.149:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:   28 :   26 :   24 :   23 :   21 :   19 :   17 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.134: 0.131: 0.129: 0.126: 0.124: 0.121: 0.119: 0.116: 0.114: 0.111: 0.109: 0.106: 0.104: 0.102:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :  345 :  344 :  342 :  340 :  338 :  337 :  335 :  334 :  332 :  331 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.178 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.150: 0.156: 0.163: 0.168: 0.173: 0.176: 0.178: 0.178: 0.176: 0.173: 0.169: 0.163: 0.157: 0.150: 0.142:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:   27 :   25 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.120: 0.117: 0.115: 0.113: 0.111: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  355 :  354 :  352 :  350 :  348 :  346 :  344 :  342 :  341 :  339 :  337 :  336 :  334 :  333 :  331 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.166 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.143: 0.149: 0.154: 0.159: 0.162: 0.165: 0.166: 0.166: 0.165: 0.162: 0.159: 0.154: 0.148: 0.142: 0.136:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп:   26 :   24 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   13 :   12 :   10 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.124: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100: 0.098:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  355 :  354 :  352 :  350 :  348 :  347 :  345 :  343 :  341 :  340 :  338 :  337 :  335 :  334 :  332 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.156 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.137: 0.142: 0.146: 0.150: 0.153: 0.155: 0.156: 0.156: 0.155: 0.153: 0.150: 0.145: 0.141: 0.135: 0.130:
Cc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп:   25 :   24 :   22 :   20 :   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.119: 0.117: 0.116: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.103: 0.101: 0.099: 0.097: 0.096:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  356 :  354 :  352 :  351 :  349 :  347 :  345 :  344 :  342 :  340 :  339 :  337 :  336 :  334 :  333 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.147 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.131: 0.135: 0.139: 0.142: 0.144: 0.146: 0.147: 0.147: 0.146: 0.144: 0.141: 0.138: 0.133: 0.129: 0.124:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп:   25 :   23 :   21 :   20 :   18 :   16 :   14 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.115: 0.114: 0.112: 0.111: 0.109: 0.107: 0.106: 0.104: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.095: 0.094:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  351 :  349 :  348 :  346 :  344 :  343 :  341 :  340 :  338 :  337 :  335 :  334 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.139 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.125: 0.129: 0.132: 0.134: 0.137: 0.138: 0.139: 0.138: 0.138: 0.136: 0.134: 0.130: 0.127: 0.123: 0.118:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп:   24 :   22 :   21 :   19 :   17 :   16 :   14 :   12 :   10 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.111: 0.110: 0.108: 0.107: 0.106: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  351 :  350 :  348 :  346 :  345 :  343 :  342 :  340 :  339 :  337 :  336 :  335 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.131 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.119: 0.123: 0.125: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.120: 0.117: 0.113:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:   23 :   22 :   20 :   19 :   17 :   15 :   14 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.096: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  352 :  350 :  348 :  347 :  345 :  344 :  342 :  341 :  339 :  338 :  337 :  335 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.124 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.114: 0.117: 0.119: 0.121: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.123: 0.121: 0.120: 0.117: 0.114: 0.112: 0.108:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   23 :   21 :   20 :   18 :   16 :   15 :   13 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.090: 0.089: 0.088:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  356 :  355 :  354 :  352 :  350 :  349 :  347 :  346 :  344 :  343 :  341 :  340 :  339 :  337 :  336 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.117 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.109: 0.112: 0.113: 0.115: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.109: 0.106: 0.104:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:   22 :   20 :   19 :   18 :   16 :   14 :   13 :   11 :   10 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.088: 0.087: 0.086:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  357 :  355 :  354 :  352 :  351 :  349 :  348 :  346 :  345 :  343 :  342 :  340 :  339 :  338 :  337 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.112 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.111: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.108: 0.107: 0.104: 0.102: 0.099:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
```

```
Фоп:   21 :   20 :   19 :   17 :   16 :   14 :   13 :   11 :    9 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.098: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.086: 0.085: 0.084:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Фоп:  357 :  356 :  354 :  352 :  351 :  349 :  348 :  347 :  345 :  344 :  342 :  341 :  340 :  338 :  337 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.106 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.103: 0.102: 0.100: 0.098: 0.096:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   21 :   19 :   18 :   17 :   15 :   14 :   12 :   11 :    9 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  359 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  357 :  356 :  354 :  353 :  351 :  350 :  348 :  347 :  346 :  344 :  343 :  342 :  340 :  339 :  338 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.101 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.098: 0.097: 0.095: 0.094: 0.093:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Фоп:   20 :   19 :   18 :   16 :   15 :   13 :   12 :   10 :    9 :    7 :    6 :    4 :    3 :    1 :    0 :  359 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.089: 0.088: 0.087: 0.087: 0.086: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.081:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  357 :  356 :  354 :  353 :  352 :  350 :  349 :  347 :  346 :  345 :  343 :  342 :  341 :  339 :  338 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.63428 долей ПДК |
                                     |       0.16343 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                        и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.0536|   1.634281 | 100.0  | 100.0 |  30.5137119  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 19:58
      Примесь :1210 - Бутилацетат
            ________Расшифровка___обозначений__________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.106: 0.107: 0.110: 0.111: 0.103: 0.113: 0.106: 0.106: 0.109: 0.118: 0.121: 0.101: 0.121: 0.112:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.010: 0.012: 0.011:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   13 :   12 :   12 :   12 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   11 :   12 :   11 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.101: 0.112: 0.127: 0.105: 0.131: 0.133: 0.118: 0.138: 0.122: 0.123: 0.140: 0.104: 0.101: 0.127:
Cc : 0.012: 0.010: 0.011: 0.013: 0.010: 0.013: 0.013: 0.012: 0.014: 0.012: 0.012: 0.014: 0.010: 0.010: 0.013:
Фоп:   12 :   10 :   11 :   11 :   10 :   11 :   11 :   10 :   11 :   10 :   10 :   11 :    9 :    9 :   10 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	193:	193:	196:	196:	198:	199:	200:	201:	201:	204:	204:	211:	212:	214:	217:
Qc :	0.146:	0.147:	0.117:	0.130:	0.132:	0.154:	0.101:	0.121:	0.102:	0.138:	0.138:	0.144:	0.145:	0.176:	0.150:
Cc :	0.015:	0.015:	0.012:	0.013:	0.013:	0.015:	0.010:	0.012:	0.010:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.018:	0.015:
Фоп:	11 :	11 :	9 :	10 :	10 :	10 :	8 :	9 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	8 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	141:	145:	192:	193:	955:	156:	208:	970:	971:	213:	175:	224:	952:	987:	990:
x=	217:	218:	219:	219:	219:	222:	223:	224:	224:	225:	226:	228:	230:	230:	230:
Qc :	0.157:	0.158:	0.185:	0.186:	0.225:	0.164:	0.195:	0.227:	0.227:	0.198:	0.174:	0.204:	0.239:	0.229:	0.228:
Cc :	0.016:	0.016:	0.018:	0.019:	0.023:	0.016:	0.019:	0.023:	0.023:	0.020:	0.017:	0.020:	0.024:	0.023:	0.023:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	143 :	8 :	9 :	145 :	145 :	9 :	8 :	9 :	145 :	146 :	146 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	138:	1004:	145:	173:	193:	152:	187:	193:	950:	220:	202:	970:	213:	1001:	966:
x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc :	0.153:	0.230:	0.156:	0.170:	0.182:	0.159:	0.177:	0.180:	0.258:	0.197:	0.185:	0.253:	0.192:	0.245:	0.259:
Cc :	0.015:	0.023:	0.016:	0.017:	0.018:	0.016:	0.018:	0.018:	0.026:	0.020:	0.019:	0.025:	0.019:	0.024:	0.026:
Фоп:	7 :	147 :	7 :	7 :	7 :	6 :	7 :	7 :	146 :	7 :	6 :	147 :	6 :	149 :	147 :
Uоп:	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	0.259:	0.254:	0.148:	0.260:	0.262:	0.129:	0.180:	0.262:	0.152:	0.190:	0.153:	0.134:	0.135:	0.185:	0.138:
Cc :	0.026:	0.025:	0.015:	0.026:	0.026:	0.013:	0.018:	0.026:	0.015:	0.019:	0.015:	0.013:	0.013:	0.018:	0.014:
Фоп:	148 :	149 :	5 :	149 :	149 :	4 :	5 :	150 :	5 :	5 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.127:	0.141:	0.143:	0.173:	0.149:	0.182:	0.332:	0.180:	0.337:	0.146:	0.153:	0.125:	0.155:	0.158:	0.341:
Cc :	0.013:	0.014:	0.014:	0.017:	0.015:	0.018:	0.033:	0.018:	0.034:	0.015:	0.015:	0.012:	0.015:	0.016:	0.034:
Фоп:	3 :	3 :	3 :	4 :	3 :	3 :	150 :	3 :	150 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	151 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.096:	0.131:	0.167:	0.097:	0.130:	0.131:	0.137:	0.173:	0.135:	0.399:	0.136:	0.099:	0.147:	0.099:	0.403:
Cc :	0.010:	0.013:	0.017:	0.010:	0.013:	0.013:	0.014:	0.017:	0.014:	0.040:	0.014:	0.010:	0.015:	0.010:	0.040:
Фоп:	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	1 :	1 :	1 :	153 :	1 :	1 :	1 :	1 :	152 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.140:	0.151:	0.412:	0.149:	0.094:	0.101:	0.829:	0.497:	0.102:	0.141:	0.812:	0.493:	0.499:	0.103:	0.093:
Cc :	0.014:	0.015:	0.041:	0.015:	0.009:	0.010:	0.083:	0.050:	0.010:	0.014:	0.081:	0.049:	0.050:	0.010:	0.009:
Фоп:	1 :	1 :	153 :	0 :	0 :	0 :	350 :	158 :	0 :	359 :	350 :	159 :	159 :	359 :	0 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.58 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	8.00 :	0.72 :

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.144:	0.802:	0.097:	0.142:	0.795:	0.640:	0.796:	0.095:	0.104:	0.105:	0.778:	0.615:	0.663:	0.134:	0.611:
Cc :	0.014:	0.080:	0.010:	0.014:	0.079:	0.064:	0.080:	0.009:	0.010:	0.010:	0.078:	0.062:	0.066:	0.013:	0.061:
Фоп:	359 :	349 :	359 :	358 :	349 :	345 :	349 :	359 :	359 :	358 :	348 :	344 :	165 :	358 :	344 :
Uоп:	8.00 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	8.00 :	0.59 :

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.770:	0.096:	0.099:	0.641:	0.137:	0.137:	0.605:	0.761:	0.097:	0.610:	0.763:	0.513:	0.107:	0.140:	0.107:
Cc :	0.077:	0.010:	0.010:	0.064:	0.014:	0.014:	0.061:	0.076:	0.010:	0.061:	0.076:	0.051:	0.011:	0.014:	0.011:
Фоп:	348 :	359 :	358 :	164 :	357 :	357 :	343 :	347 :	358 :	343 :	347 :	340 :	358 :	357 :	357 :
Uоп:	0.59 :	0.72 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.72 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.142:	0.605:	0.508:	0.144:	0.744:	0.753:	0.599:	0.098:	0.101:	0.128:	0.593:	0.099:	0.108:	0.742:	0.732:
Cc :	0.014:	0.061:	0.051:	0.014:	0.074:	0.075:	0.060:	0.010:	0.010:	0.013:	0.059:	0.010:	0.011:	0.074:	0.073:
Фоп:	356 :	343 :	340 :	356 :	346 :	347 :	342 :	358 :	357 :	356 :	342 :	357 :	357 :	346 :	346 :
Uоп:	8.00 :	0.59 :	0.59 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.59 :	0.71 :	8.00 :	0.59 :	0.59 :

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.101:	0.131:	0.132:	0.431:	0.589:	0.753:	0.584:	0.690:	0.104:	0.105:	0.109:	0.135:	0.427:	0.136:	0.766:
Cc :	0.010:	0.013:	0.013:	0.043:	0.059:	0.075:	0.058:	0.069:	0.010:	0.010:	0.011:	0.013:	0.043:	0.014:	0.077:
Фоп:	357 :	355 :	355 :	336 :	341 :	346 :	341 :	344 :	357 :	357 :	356 :	355 :	335 :	355 :	346 :
Uоп:	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.71 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.58 :

y=	765	68	76	714	194	716	84	781	785	732	746	797	805	607	814
x=	353	354	355	355	356	356	357	357	358	359	359	360	362	364	364
Qc	0.770	0.107	0.108	0.578	0.137	0.574	0.109	0.779	0.781	0.589	0.628	0.810	0.820	0.358	0.836
Сс	0.077	0.011	0.011	0.058	0.014	0.057	0.011	0.078	0.078	0.059	0.063	0.081	0.082	0.036	0.084
Фоп	346	356	356	340	354	340	355	346	347	340	341	227	226	332	226
Uоп	0.58	8.00	8.00	0.59	8.00	0.59	8.00	0.58	0.59	0.58	0.59	0.58	0.59	0.50	0.58

y=	616	619	716	834	745	729	847	762	765	849	765	813	603	778	864
x=	365	365	368	368	369	371	372	373	373	373	374	375	377	377	377
Qc	0.363	0.366	0.486	0.879	0.537	0.490	0.882	0.544	0.551	0.875	0.543	0.676	0.316	0.548	0.890
Сс	0.036	0.037	0.049	0.088	0.054	0.049	0.088	0.054	0.055	0.088	0.054	0.068	0.032	0.055	0.089
Фоп	332	332	333	224	337	332	224	337	337	224	337	231	332	337	223
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.57	0.59	0.50	0.57	0.59	0.59	0.58	0.58	0.59	0.50	0.59	0.59

y=	785	867	785	618	795	879	805	831	805	616	811	846	847	736	600
x=	378	378	379	380	381	381	382	383	384	385	385	388	388	390	391
Qc	0.558	0.889	0.550	0.319	0.560	0.905	0.579	0.651	0.562	0.306	0.570	0.649	0.653	0.401	0.283
Сс	0.056	0.089	0.055	0.032	0.056	0.091	0.058	0.065	0.056	0.031	0.057	0.065	0.065	0.040	0.028
Фоп	237	223	237	331	237	222	236	231	236	330	235	231	231	326	330
Uоп	0.58	0.59	0.58	0.50	0.59	0.59	0.58	0.59	0.59	0.50	0.58	0.59	0.59	0.50	0.50

y=	861	617	749	751	634	636	917	704	763	867	652	707	875	656	716
x=	393	394	394	394	396	397	397	398	398	398	399	399	399	400	400
Qc	0.647	0.286	0.400	0.402	0.292	0.291	0.834	0.337	0.400	0.615	0.296	0.337	0.631	0.296	0.342
Сс	0.065	0.029	0.040	0.040	0.029	0.029	0.083	0.034	0.040	0.062	0.030	0.034	0.063	0.030	0.034
Фоп	231	330	325	326	329	328	224	326	325	232	327	325	231	327	325
Uоп	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.50	0.50	0.59	0.50	0.50	0.58	0.50	0.50

y=	733	771	720	933	936	669	777	676	596	687	616	696	953	954	613
x=	400	400	401	401	401	402	402	403	404	404	405	405	405	405	407
Qc	0.358	0.401	0.342	0.852	0.869	0.300	0.401	0.302	0.259	0.307	0.266	0.311	0.894	0.900	0.261
Сс	0.036	0.040	0.034	0.085	0.087	0.030	0.040	0.030	0.026	0.031	0.027	0.031	0.089	0.090	0.026
Фоп	325	324	324	224	223	326	250	326	329	325	328	325	222	222	328
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.58	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.58	0.58	0.50

y=	704	858	616	630	732	973	731	636	913	647	717	743	751	915	991
x=	407	407	408	410	410	410	411	412	413	414	414	414	414	414	414
Qc	0.312	0.517	0.261	0.263	0.325	0.920	0.322	0.263	0.612	0.264	0.303	0.323	0.330	0.609	0.954
Сс	0.031	0.052	0.026	0.026	0.033	0.092	0.032	0.026	0.061	0.026	0.030	0.032	0.033	0.061	0.095
Фоп	324	236	328	327	322	221	322	326	231	326	323	320	320	231	220
Uоп	0.50	0.59	0.50	0.50	0.50	0.60	0.50	0.50	0.58	0.50	0.50	0.50	0.50	0.58	0.59

y=	993	656	790	872	663	751	773	1012	716	755	867	931	933	1010	1011
x=	415	416	416	416	417	417	417	417	418	418	418	418	418	418	418
Qc	0.947	0.265	0.362	0.487	0.266	0.321	0.340	1.038	0.293	0.321	0.465	0.619	0.625	0.998	1.006
Сс	0.095	0.026	0.036	0.049	0.027	0.032	0.034	0.104	0.029	0.032	0.047	0.062	0.063	0.100	0.101
Фоп	221	326	251	237	326	321	254	219	322	319	241	230	230	219	219
Uоп	0.59	0.50	0.50	0.58	0.50	0.50	0.50	0.59	0.50	0.50	0.50	0.59	0.58	0.60	0.60

y=	805	676	680	771	947	854	953	696	697	963	680	973	714	979	611
x=	419	420	420	420	421	422	422	424	424	424	426	426	427	427	428
Qc	0.369	0.267	0.269	0.329	0.640	0.423	0.649	0.269	0.270	0.662	0.258	0.675	0.273	0.686	0.231
Сс	0.037	0.027	0.027	0.033	0.064	0.042	0.065	0.027	0.027	0.066	0.026	0.068	0.027	0.069	0.023
Фоп	250	324	323	255	229	243	229	322	322	228	323	228	320	228	326
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.50	0.58	0.50	0.50	0.59	0.50	0.59	0.50	0.59	0.50

y=	805	807	595	771	692	788	993	995	695	820	827	770	835	705	869
x=	428	428	429	429	430	430	430	430	431	431	432	433	433	434	434
Qc	0.338	0.340	0.226	0.305	0.257	0.317	0.703	0.710	0.257	0.344	0.348	0.294	0.354	0.256	0.391
Сс	0.034	0.034	0.023	0.030	0.026	0.032	0.070	0.071	0.026	0.034	0.035	0.029	0.035	0.026	0.039
Фоп	251	250	326	256	321	253	227	226	321	250	249	258	247	320	244
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.58	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

y=	847	1010	850	751	867	993	612	362	596	615	993	359	751	366	627
x=	435	435	436	438	438	438	439	440	440	440	440	441	441	442	442
Qc	0.360	0.707	0.360	0.271	0.372	0.615	0.219	0.167	0.215	0.219	0.597	0.166	0.266	0.168	0.220
Сс	0.036	0.071	0.036	0.027	0.037	0.062	0.022	0.017	0.021	0.022	0.060	0.017	0.027	0.017	0.022
Фоп	246	226	246	316	243	229	325	339	325	325	230	339	315	339	323
Uоп	0.50	0.59	0.50	0.50	0.50	0.59	0.50	0.62	0.50	0.50	0.58	0.62	0.50	0.61	0.50

y=	675	375	635	382	643	675	787	867	379	385	395	655	658	806	807
x=	442	443	443	444	444	444	444	444	445	446	447	447	447	447	447

```
Qc : 0.233: 0.170: 0.221: 0.171: 0.222: 0.230: 0.282: 0.352: 0.170: 0.171: 0.173: 0.221: 0.222: 0.290: 0.290:
Cc : 0.023: 0.017: 0.022: 0.017: 0.022: 0.023: 0.028: 0.035: 0.017: 0.017: 0.017: 0.022: 0.022: 0.029: 0.029:
Фоп:  321 :  338 :  323 :  338 :  322 :  320 :  256 :  246 :  338 :  337 :  336 :  321 :  321 :  253 :  253 :
Uоп: 0.50 : 0.61 : 0.50 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   766:   398:   399:   404:   596:   674:   825:   415:   695:   827:   991:   993:   420:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    448:   448:   449:   449:   450:   450:   450:   450:   451:   451:   451:   451:   451:   452:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.175: 0.261: 0.173: 0.174: 0.174: 0.206: 0.223: 0.297: 0.176: 0.228: 0.296: 0.506: 0.510: 0.177: 0.326:
Cc : 0.017: 0.026: 0.017: 0.017: 0.017: 0.021: 0.022: 0.030: 0.018: 0.023: 0.030: 0.051: 0.051: 0.018: 0.033:
Фоп:  336 :  260 :  336 :  336 :  335 :  323 :  319 :  250 :  334 :  318 :  250 :  232 :  232 :  334 :  246 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1008:   418:   419:   613:   701:   422:   615:   844:   847:   435:   439:   724:   437:   439:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   453:   453:   453:   453:   454:   454:   454:   454:   455:   456:   456:   457:   457:   457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.176: 0.176: 0.206: 0.227: 0.177: 0.206: 0.303: 0.305: 0.179: 0.179: 0.231: 0.178: 0.179: 0.206:
Cc : 0.054: 0.018: 0.018: 0.021: 0.023: 0.018: 0.021: 0.030: 0.030: 0.018: 0.018: 0.023: 0.018: 0.018: 0.021:
Фоп:  231 :  334 :  334 :  322 :  317 :  333 :  322 :  249 :  248 :  332 :  331 :  315 :  332 :  331 :  321 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.56 : 0.50 : 0.57 : 0.56 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    747:   863:   358:   439:   441:   635:   751:   455:   458:   737:   456:   647:   740:   459:   460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    457:   457:   458:   458:   458:   458:   458:   459:   460:   460:   461:   461:   461:   462:   462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.238: 0.311: 0.160: 0.178: 0.179: 0.206: 0.238: 0.181: 0.181: 0.230: 0.180: 0.206: 0.230: 0.180: 0.180:
Cc : 0.024: 0.031: 0.016: 0.018: 0.018: 0.021: 0.024: 0.018: 0.018: 0.023: 0.018: 0.021: 0.023: 0.018: 0.018:
Фоп:  313 :  247 :  337 :  331 :  331 :  320 :  313 :  331 :  330 :  313 :  330 :  319 :  313 :  330 :  330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.56 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.55 : 0.50 : 0.55 : 0.50 : 0.50 : 0.55 : 0.55 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    655:   675:   375:   475:   478:   664:   749:   763:   476:   379:   478:   479:   967:   395:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    462:   462:   463:   463:   464:   464:   464:   464:   465:   466:   466:   466:   466:   467:   467:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.211: 0.162: 0.182: 0.181: 0.206: 0.229: 0.235: 0.181: 0.162: 0.180: 0.181: 0.389: 0.165: 0.182:
Cc : 0.021: 0.021: 0.016: 0.018: 0.018: 0.021: 0.023: 0.023: 0.018: 0.016: 0.018: 0.018: 0.039: 0.017: 0.018:
Фоп:  319 :  318 :  336 :  328 :  327 :  318 :  311 :  262 :  328 :  335 :  327 :  327 :  238 :  334 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.53 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.60 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.59 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   722:   760:   497:   680:   762:   355:   395:   495:   497:   983:   984:   398:   499:   415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    467:   467:   467:   468:   468:   468:   469:   469:   469:   469:   469:   469:   470:   470:   471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.217: 0.229: 0.181: 0.206: 0.229: 0.156: 0.164: 0.180: 0.181: 0.398: 0.399: 0.165: 0.180: 0.168:
Cc : 0.021: 0.022: 0.023: 0.018: 0.021: 0.023: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.040: 0.040: 0.016: 0.018: 0.017:
Фоп:  317 :  313 :  261 :  326 :  316 :  261 :  336 :  334 :  326 :  325 :  238 :  238 :  333 :  325 :  332 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.50 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    515:   516:   695:   697:   515:   516:   836:  1000:   415:   416:   519:   777:   435:   535:   760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    471:   471:   471:   471:   473:   473:   473:   474:   474:   474:   474:   474:   475:   475:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.182: 0.182: 0.206: 0.207: 0.181: 0.181: 0.259: 0.404: 0.166: 0.167: 0.180: 0.228: 0.170: 0.181: 0.220:
Cc : 0.018: 0.018: 0.021: 0.021: 0.018: 0.018: 0.026: 0.040: 0.017: 0.017: 0.018: 0.023: 0.017: 0.018: 0.022:
Фоп:  323 :  324 :  315 :  315 :  323 :  323 :  251 :  237 :  332 :  332 :  323 :  260 :  330 :  322 :  264 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    353:   534:   535:   435:   720:   759:   793:   853:   854:   455:   796:   963:   740:   966:   453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   477:   477:   478:   478:   478:   478:   478:   478:   479:   479:   480:   481:   481:   482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.180: 0.180: 0.168: 0.205: 0.216: 0.230: 0.261: 0.262: 0.171: 0.230: 0.338: 0.207: 0.338: 0.169:
Cc : 0.015: 0.018: 0.018: 0.017: 0.021: 0.022: 0.023: 0.026: 0.026: 0.017: 0.023: 0.034: 0.021: 0.034: 0.017:
Фоп:  336 :  322 :  322 :  330 :  311 :  263 :  258 :  250 :  249 :  328 :  257 :  240 :  309 :  240 :  328 :
Uоп: 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.55 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    813:   375:   455:   475:   815:   375:   738:   740:   983:   984:   775:   853:   998:   472:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    482:   483:   483:   483:   483:   484:   484:   484:   484:   484:   485:   485:   486:   487:   487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.155: 0.169: 0.172: 0.234: 0.155: 0.204: 0.204: 0.346: 0.347: 0.215: 0.250: 0.355: 0.170: 0.170:
Cc : 0.023: 0.016: 0.017: 0.017: 0.023: 0.016: 0.020: 0.020: 0.035: 0.035: 0.021: 0.025: 0.035: 0.017: 0.017:
Фоп:  255 :  334 :  328 :  326 :  255 :  334 :  309 :  308 :  238 :  238 :  261 :  250 :  238 :  326 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.59 : 0.56 : 0.54 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    495:   833:   834:   355:   755:   490:   515:   495:   531:   575:   577:   349:   509:   773:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    487:   487:   487:   489:   489:   491:   491:   492:   493:   493:   493:   494:   495:   495:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.237: 0.238: 0.150: 0.204: 0.169: 0.172: 0.169: 0.172: 0.175: 0.175: 0.147: 0.169: 0.205: 0.235:
Cc : 0.017: 0.024: 0.024: 0.015: 0.020: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.015: 0.017: 0.020: 0.024:
Фоп:  324 :  253 :  253 :  334 :  265 :  324 :  322 :  323 :  320 :  318 :  318 :  334 :  322 :  263 :  251 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    984:   595:   597:   793:   898:   997:   791:   793:   370:   813:   914:   614:   617:   810:   916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    495:   498:   498:   498:   498:   498:   499:   499:   502:   502:   502:   503:   503:   503:   503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.174: 0.174: 0.209: 0.255: 0.320: 0.207: 0.208: 0.149: 0.212: 0.257: 0.173: 0.174: 0.210: 0.257:
Cc : 0.032: 0.017: 0.017: 0.021: 0.025: 0.032: 0.021: 0.021: 0.015: 0.021: 0.026: 0.017: 0.017: 0.021: 0.026:
Фоп:  239 :  316 :  316 :  259 :  246 :  238 :  260 :  259 :  332 :  257 :  245 :  315 :  314 :  258 :  245 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.210:	0.173:	0.213:	0.215:	0.173:	0.214:	0.240:	0.259:	0.144:	0.258:	0.164:	0.163:	0.167:	0.216:	0.141:
Cc :	0.021:	0.017:	0.021:	0.021:	0.017:	0.021:	0.024:	0.026:	0.014:	0.026:	0.016:	0.016:	0.017:	0.022:	0.014:
Фоп:	257 :	313 :	255 :	255 :	312 :	255 :	247 :	244 :	332 :	244 :	318 :	319 :	316 :	253 :	333 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.172:	0.162:	0.166:	0.172:	0.166:	0.261:	0.166:	0.171:	0.165:	0.171:	0.228:	0.264:	0.264:	0.143:	0.171:
Cc :	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.026:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.023:	0.026:	0.026:	0.014:	0.017:
Фоп:	311 :	320 :	315 :	310 :	315 :	243 :	313 :	308 :	313 :	308 :	248 :	241 :	241 :	330 :	306 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.231:	0.232:	0.164:	0.171:	0.267:	0.171:	0.234:	0.234:	0.157:	0.160:	0.163:	0.164:	0.139:	0.163:	0.136:
Cc :	0.023:	0.023:	0.016:	0.017:	0.027:	0.017:	0.023:	0.023:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.014:	0.016:	0.014:
Фоп:	247 :	247 :	311 :	305 :	240 :	303 :	246 :	245 :	317 :	313 :	310 :	309 :	330 :	309 :	331 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.60 :

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.159:	0.156:	0.237:	0.155:	0.237:	0.158:	0.162:	0.163:	0.162:	0.240:	0.165:	0.240:	0.162:	0.162:	0.137:
Cc :	0.016:	0.016:	0.024:	0.015:	0.024:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.024:	0.016:	0.024:	0.016:	0.016:	0.014:
Фоп:	313 :	317 :	244 :	318 :	244 :	312 :	307 :	307 :	306 :	243 :	301 :	243 :	305 :	305 :	329 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.172:	0.161:	0.243:	0.139:	0.139:	0.155:	0.161:	0.174:	0.162:	0.174:	0.155:	0.140:	0.151:	0.161:	0.176:
Cc :	0.017:	0.016:	0.024:	0.014:	0.014:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.017:	0.015:	0.014:	0.015:	0.016:	0.018:
Фоп:	270 :	304 :	242 :	328 :	328 :	311 :	303 :	267 :	301 :	267 :	311 :	326 :	316 :	300 :	264 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc :	0.177:	0.160:	0.132:	0.153:	0.134:	0.179:	0.149:	0.179:	0.149:	0.133:	0.134:	0.182:	0.181:	0.135:	0.135:
Cc :	0.018:	0.016:	0.013:	0.015:	0.013:	0.018:	0.015:	0.018:	0.015:	0.013:	0.013:	0.018:	0.018:	0.013:	0.014:
Фоп:	264 :	300 :	330 :	311 :	328 :	261 :	317 :	261 :	315 :	328 :	328 :	258 :	259 :	327 :	327 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:
Qc :	0.150:	0.142:	0.150:	0.136:	0.150:	0.163:	0.163:	0.143:	0.143:	0.165:	0.166:	0.146:	0.168:	0.168:	0.143:
Cc :	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.014:	0.014:	0.017:	0.017:	0.015:	0.017:	0.017:	0.014:
Фоп:	309 :	321 :	308 :	325 :	308 :	273 :	271 :	320 :	319 :	269 :	269 :	314 :	266 :	266 :	317 :
Uоп:	0.50 :	0.54 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.55 :	0.54 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.54 :

y=	478:	620:	814:	557:	638:	495:	817:	443:	814:	833:	570:	656:	658:	577:	675:
x=	565:	565:	566:	567:	568:	569:	569:	570:	570:	570:	571:	571:	571:	573:	574:
Qc :	0.143:	0.150:	0.170:	0.147:	0.150:	0.143:	0.169:	0.139:	0.168:	0.172:	0.146:	0.150:	0.150:	0.146:	0.150:
Cc :	0.014:	0.015:	0.017:	0.015:	0.015:	0.014:	0.017:	0.014:	0.017:	0.017:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	316 :	304 :	263 :	310 :	302 :	316 :	263 :	320 :	264 :	261 :	309 :	300 :	299 :	308 :	297 :
Uоп:	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	583:	678:	619:	693:	455:	511:	442:	475:	455:	458:	618:	811:	638:	692:	830:
x=	575:	575:	576:	578:	580:	580:	581:	584:	585:	585:	586:	587:	588:	588:	588:
Qc :	0.146:	0.150:	0.147:	0.150:	0.138:	0.141:	0.136:	0.138:	0.136:	0.137:	0.144:	0.161:	0.145:	0.147:	0.164:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:
Фоп:	307 :	296 :	303 :	293 :	318 :	313 :	319 :	316 :	318 :	318 :	301 :	266 :	299 :	290 :	263 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.55 :	0.50 :	0.56 :	0.54 :	0.55 :	0.55 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	474:	475:	495:	817:	636:	638:	658:	490:	654:	658:	495:	678:	672:	507:	678:
x=	589:	589:	589:	589:	590:	590:	591:	593:	593:	594:	595:	596:	597:	597:	
Qc :	0.137:	0.137:	0.138:	0.161:	0.144:	0.144:	0.145:	0.137:	0.144:	0.144:	0.137:	0.145:	0.144:	0.137:	0.144:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.016:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	316 :	315 :	314 :	265 :	299 :	298 :	295 :	313 :	296 :	295 :	312 :	292 :	293 :	312 :	292 :
Uоп:	0.54 :	0.54 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	690:	808:	826:	817:	805:	823:	817:
x=	599:	604:	605:	609:	621:	623:	629:
Qc :	0.145:	0.155:	0.157:	0.155:	0.150:	0.152:	0.149:
Cc :	0.014:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

```
Фоп:  290 :  268 :  265 :  267 :  270 :  267 :  269 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.03757 долей ПДК |
                                     |       0.10376 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   219 град
                       и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.0536|   1.037566 | 100.0  | 100.0 |  19.3724365  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:01
      Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 0001 T     1.5  0.10 49.08  0.3855 160.0     216     392                    1.0 1.00 0 0.0006667


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:01
      Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
_____________________________________________________________________
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 0001|    0.00067|  T |    0.057 |   7.02   |    57.2  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.00067 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.057196 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    7.02 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:01
      Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 7.02 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 17:56
      Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

             _________Расшифровка___обозначений____________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]   |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]   |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра=181)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|
 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=179)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.023 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.031:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=177)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.027: 0.029: 0.032: 0.035: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.034:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=176)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.028: 0.031: 0.035: 0.038: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.051: 0.050: 0.049: 0.047: 0.044: 0.040: 0.037:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  114 :  117 :  120 :  124 :  128 :  134 :  142 :  151 :  163 :  176 :  189 :  202 :  213 :  221 :  228 :  234 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.88 : 7.83 : 7.84 : 7.91 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Фоп:  238 :  241 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.10 : 2.05 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=175)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.041: 0.045: 0.049: 0.052: 0.055: 0.056: 0.055: 0.054: 0.051: 0.047: 0.043: 0.039:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:  109 :  111 :  114 :  117 :  121 :  127 :  134 :  144 :  158 :  175 :  192 :  208 :  220 :  229 :  236 :  241 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.76 : 7.56 : 7.51 : 7.52 : 7.60 : 7.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.032: 0.028: 0.025: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  244 :  247 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.10 : 2.05 : 2.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=172)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.031: 0.035: 0.039: 0.043: 0.048: 0.052: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.054: 0.050: 0.046: 0.041:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:  103 :  105 :  107 :  109 :  113 :  117 :  124 :  134 :  149 :  172 :  198 :  218 :  231 :  239 :  245 :  249 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.77 : 7.50 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.56 : 7.85 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.033: 0.029: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.11 : 2.05 : 2.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=166)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.032: 0.035: 0.040: 0.045: 0.049: 0.054: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.052: 0.048: 0.043:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   97 :   98 :   99 :  101 :  103 :  106 :  110 :  118 :  133 :  166 :  210 :  235 :  246 :  252 :  256 :  258 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.90 : 7.57 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.44 : 7.75 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.06 : 2.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 95)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.053: 0.048: 0.043:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   95 :   99 :  124 :  254 :  263 :  266 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.85 : 7.53 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.62 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.06 : 2.02 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 71)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.050: 0.055: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.053: 0.048: 0.043:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   83 :   81 :   79 :   76 :   71 :   58 :   21 :  319 :  295 :  287 :  282 :  280 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.87 : 7.54 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.72 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.034: 0.030: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.06 : 2.02 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 36)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.031: 0.035: 0.039: 0.044: 0.048: 0.053: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Фоп:   79 :   78 :   76 :   74 :   71 :   67 :   61 :   52 :   36 :    9 :  339 :  317 :  304 :  296 :  291 :  288 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.71 : 7.26 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.52 : 7.81 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.038: 0.033: 0.030: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.11 : 2.06 : 2.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  6)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.030: 0.034: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.054: 0.056: 0.057: 0.057: 0.055: 0.052: 0.049: 0.044: 0.040:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   73 :   71 :   69 :   66 :   62 :   57 :   50 :   39 :   25 :    6 :  346 :  329 :  316 :  307 :  301 :  296 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.86 : 7.60 : 7.48 : 7.02 : 7.25 : 7.52 : 7.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.032: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  293 :  290 :  288 :  286 :  285 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.05 : 2.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.039: 0.043: 0.047: 0.050: 0.052: 0.053: 0.052: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.038:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   68 :   65 :   63 :   59 :   54 :   49 :   41 :   31 :   19 :    5 :  350 :  336 :  325 :  316 :  309 :  304 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.89 : 7.78 : 7.73 : 7.74 : 7.82 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  300 :  296 :  294 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  284 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.11 : 2.04 : 2.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.038: 0.035:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035: 0.032:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.027: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029: 0.027:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.027: 0.026: 0.025:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.023: 0.022:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  2)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.021 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  1)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   170.0 м    Y=   396.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.05720 долей ПДК |
                                     |       0.00172 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    95 град
                        и скорости ветра  7.02 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 0001| T | 0.00066667|   0.057196 | 100.0  | 100.0 |  85.7936172  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:01
      Примесь :1301 - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)
                _________Расшифровка___обозначений__________
               | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
               | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
               | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
               | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
      |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
      | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
      | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
      | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	138:	142:	143:	149:	151:	152:	154:	161:	162:	166:	167:	167:	167:	168:	170:
Qc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:	0.009:	0.012:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	55:	-24:	16:	66:	-10:	75:	82:	38:	95:	51:	55:	99:	-13:	-24:	66:
x=	170:	170:	171:	174:	175:	178:	181:	182:	185:	186:	187:	187:	188:	190:	192:
Qc :	0.012:	0.009:	0.010:	0.013:	0.010:	0.014:	0.014:	0.011:	0.015:	0.012:	0.012:	0.015:	0.010:	0.009:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	115:	116:	35:	75:	81:	133:	-24:	49:	-17:	95:	96:	111:	115:	177:	127:
x=	193:	193:	196:	196:	198:	199:	200:	201:	201:	204:	204:	211:	212:	214:	217:
Qc :	0.017:	0.017:	0.011:	0.014:	0.014:	0.018:	0.009:	0.012:	0.010:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.024:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	141:	145:	192:	193:	955:	156:	208:	970:	971:	213:	175:	224:	952:	987:	990:
x=	217:	218:	219:	219:	219:	222:	223:	224:	224:	225:	226:	228:	230:	230:	230:
Qc :	0.019:	0.020:	0.026:	0.026:	0.007:	0.021:	0.029:	0.007:	0.007:	0.029:	0.023:	0.031:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	138:	1004:	145:	173:	193:	152:	187:	193:	950:	220:	202:	970:	213:	1001:	966:
x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc :	0.019:	0.006:	0.020:	0.023:	0.026:	0.020:	0.025:	0.026:	0.007:	0.030:	0.027:	0.007:	0.029:	0.006:	0.007:
Cc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	0.007:	0.006:	0.018:	0.006:	0.006:	0.014:	0.026:	0.006:	0.019:	0.029:	0.020:	0.015:	0.016:	0.028:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.014:	0.017:	0.018:	0.025:	0.019:	0.028:	0.007:	0.028:	0.007:	0.019:	0.021:	0.014:	0.021:	0.022:	0.007:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.009:	0.015:	0.024:	0.009:	0.015:	0.015:	0.017:	0.027:	0.016:	0.007:	0.017:	0.010:	0.020:	0.010:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.018:	0.021:	0.007:	0.020:	0.009:	0.010:	0.019:	0.007:	0.010:	0.019:	0.018:	0.007:	0.007:	0.010:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.020:	0.018:	0.010:	0.020:	0.016:	0.019:	0.016:	0.009:	0.011:	0.011:	0.015:	0.018:	0.007:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.014:	0.009:	0.010:	0.007:	0.019:	0.019:	0.016:	0.013:	0.010:	0.016:	0.013:	0.019:	0.011:	0.020:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.021:	0.015:	0.018:	0.021:	0.012:	0.012:	0.014:	0.010:	0.010:	0.017:	0.014:	0.010:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.010:	0.018:	0.018:	0.019:	0.013:	0.010:	0.013:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.019:	0.017:	0.020:	0.010:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:

```
Qc : 0.010: 0.012: 0.012: 0.012: 0.020: 0.012: 0.012: 0.009: 0.009: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.018: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    616:   619:   716:   834:   745:   729:   847:   762:   765:   849:   765:   813:   603:   778:   864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    365:   365:   368:   368:   369:   371:   372:   373:   373:   373:   374:   375:   377:   377:   377:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.011: 0.008: 0.010: 0.011: 0.008: 0.010: 0.010: 0.008: 0.010: 0.009: 0.018: 0.009: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    785:   867:   785:   618:   795:   879:   805:   831:   805:   616:   811:   846:   847:   736:   600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    378:   378:   379:   380:   381:   381:   382:   383:   384:   385:   385:   388:   388:   390:   391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.009: 0.017: 0.009: 0.007: 0.009: 0.008: 0.009: 0.017: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    861:   617:   749:   751:   634:   636:   917:   704:   763:   867:   652:   707:   875:   656:   716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    393:   394:   394:   394:   396:   397:   397:   398:   398:   398:   399:   399:   399:   400:   400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.016: 0.010: 0.010: 0.015: 0.015: 0.007: 0.011: 0.009: 0.008: 0.014: 0.011: 0.007: 0.013: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    733:   771:   720:   933:   936:   669:   777:   676:   596:   687:   616:   696:   953:   954:   613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    400:   400:   401:   401:   401:   402:   402:   403:   404:   404:   405:   405:   405:   405:   407:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.010: 0.007: 0.007: 0.013: 0.009: 0.012: 0.017: 0.012: 0.015: 0.011: 0.006: 0.006: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    704:   858:   616:   630:   732:   973:   731:   636:   913:   647:   717:   743:   751:   915:   991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    407:   407:   408:   410:   410:   410:   411:   412:   413:   414:   414:   414:   414:   414:   414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.008: 0.015: 0.014: 0.010: 0.006: 0.010: 0.014: 0.007: 0.013: 0.010: 0.010: 0.010: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    993:   656:   790:   872:   663:   751:   773:  1012:   716:   755:   867:   931:   933:  1010:  1011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    415:   416:   416:   416:   417:   417:   417:   417:   418:   418:   418:   418:   418:   418:   418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.013: 0.009: 0.007: 0.012: 0.009: 0.009: 0.006: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   676:   680:   771:   947:   854:   953:   696:   697:   963:   680:   973:   714:   979:   611:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    419:   420:   420:   420:   421:   422:   422:   424:   424:   424:   426:   426:   427:   427:   428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.012: 0.012: 0.009: 0.006: 0.008: 0.006: 0.011: 0.011: 0.006: 0.011: 0.006: 0.010: 0.006: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   807:   595:   771:   692:   788:   993:   995:   695:   820:   827:   770:   835:   705:   869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    428:   428:   429:   429:   430:   430:   430:   430:   431:   431:   432:   433:   433:   434:   434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.015: 0.009: 0.011: 0.009: 0.006: 0.006: 0.011: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.010: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    847:  1010:   850:   751:   867:   993:   612:   362:   596:   615:   993:   359:   751:   366:   627:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    435:   435:   436:   438:   438:   438:   439:   440:   440:   440:   440:   441:   441:   442:   442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.006: 0.008: 0.009: 0.007: 0.006: 0.014: 0.022: 0.015: 0.014: 0.006: 0.022: 0.009: 0.022: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   375:   635:   382:   643:   675:   787:   867:   379:   385:   395:   655:   658:   806:   807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    442:   443:   443:   444:   444:   444:   444:   444:   445:   446:   447:   447:   447:   447:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.022: 0.013: 0.022: 0.012: 0.011: 0.009: 0.007: 0.022: 0.022: 0.022: 0.012: 0.012: 0.008: 0.008:
Cc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   766:   398:   399:   404:   596:   674:   825:   415:   695:   827:   991:   993:   420:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    448:   448:   449:   449:   450:   450:   450:   450:   451:   451:   451:   451:   451:   452:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.009: 0.021: 0.021: 0.021: 0.014: 0.011: 0.008: 0.021: 0.010: 0.008: 0.006: 0.006: 0.021: 0.007:
Cc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1008:   418:   419:   613:   701:   422:   615:   844:   847:   435:   439:   724:   437:   439:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   453:   453:   453:   453:   454:   454:   454:   454:   455:   456:   456:   457:   457:   457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.021: 0.021: 0.013: 0.010: 0.021: 0.013: 0.008: 0.007: 0.020: 0.020: 0.010: 0.020: 0.020: 0.012:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    747:   863:   358:   439:   441:   635:   751:   455:   458:   737:   456:   647:   740:   459:   460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    457:   457:   458:   458:   458:   458:   458:   459:   460:   460:   461:   461:   461:   462:   462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.007: 0.020: 0.020: 0.020: 0.012: 0.009: 0.019: 0.019: 0.009: 0.019: 0.011: 0.009: 0.019: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
```

y=	655:	675:	375:	475:	478:	664:	749:	763:	476:	379:	478:	479:	967:	395:	495:
x=	462:	462:	463:	463:	464:	464:	464:	464:	465:	466:	466:	466:	466:	467:	467:
Qc :	0.011:	0.010:	0.020:	0.018:	0.018:	0.011:	0.009:	0.009:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.006:	0.019:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	675:	722:	760:	497:	680:	762:	355:	395:	495:	497:	983:	984:	398:	499:	415:
x=	467:	467:	467:	468:	468:	468:	469:	469:	469:	469:	469:	469:	470:	470:	471:
Qc :	0.010:	0.009:	0.009:	0.017:	0.010:	0.009:	0.019:	0.019:	0.017:	0.017:	0.006:	0.006:	0.019:	0.017:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	515:	516:	695:	697:	515:	516:	836:	1000:	415:	416:	519:	777:	435:	535:	760:
x=	471:	471:	471:	471:	473:	473:	473:	473:	474:	474:	474:	474:	475:	475:	475:
Qc :	0.016:	0.016:	0.010:	0.010:	0.016:	0.016:	0.008:	0.006:	0.019:	0.019:	0.016:	0.008:	0.018:	0.015:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc :	0.018:	0.015:	0.015:	0.018:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.017:	0.008:	0.006:	0.009:	0.006:	0.017:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.008:	0.018:	0.017:	0.017:	0.008:	0.018:	0.009:	0.009:	0.006:	0.006:	0.008:	0.007:	0.006:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.016:	0.007:	0.007:	0.017:	0.009:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.016:	0.015:	0.008:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	0.006:	0.012:	0.012:	0.008:	0.007:	0.005:	0.008:	0.008:	0.016:	0.008:	0.006:	0.011:	0.011:	0.008:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.008:	0.010:	0.007:	0.007:	0.010:	0.007:	0.006:	0.006:	0.015:	0.006:	0.013:	0.013:	0.012:	0.007:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.010:	0.014:	0.012:	0.010:	0.011:	0.006:	0.011:	0.010:	0.011:	0.009:	0.006:	0.006:	0.006:	0.014:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.006:	0.006:	0.010:	0.009:	0.005:	0.009:	0.006:	0.006:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.014:	0.010:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.011:	0.012:	0.006:	0.013:	0.006:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.006:	0.009:	0.005:	0.009:	0.009:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.008:	0.009:	0.005:	0.013:	0.013:	0.010:	0.009:	0.008:	0.009:	0.008:	0.010:	0.013:	0.012:	0.009:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc :	0.007:	0.009:	0.012:	0.011:	0.013:	0.007:	0.012:	0.007:	0.011:	0.012:	0.012:	0.007:	0.007:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:
Qc :	0.010:	0.012:	0.010:	0.012:	0.010:	0.008:	0.008:	0.012:	0.012:	0.007:	0.007:	0.011:	0.007:	0.007:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	478:	620:	814:	557:	638:	495:	817:	443:	814:	833:	570:	656:	658:	577:	675:
x=	565:	565:	566:	567:	568:	569:	569:	570:	570:	570:	571:	571:	571:	573:	574:
Qc :	0.011:	0.009:	0.007:	0.010:	0.009:	0.011:	0.007:	0.011:	0.007:	0.007:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	583:	678:	619:	693:	455:	511:	442:	475:	455:	458:	618:	811:	638:	692:	830:
x=	575:	575:	576:	578:	580:	580:	581:	584:	585:	585:	586:	587:	588:	588:	588:
Qc :	0.010:	0.008:	0.009:	0.008:	0.011:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.007:	0.009:	0.008:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	474:	475:	495:	817:	636:	638:	658:	490:	654:	658:	495:	678:	672:	507:	678:
x=	589:	589:	589:	589:	590:	590:	591:	593:	593:	593:	594:	595:	596:	597:	597:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.007:	0.009:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.008:	0.010:	0.008:	0.008:	0.010:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	690:	808:	826:	817:	805:	823:	817:
x=	599:	604:	605:	609:	621:	623:	629:
Qc :	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 228.0 м Y= 224.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.03141 долей ПДК |
| 0.00094 мг/м.куб |

Достигается при опасном направлении 356 град
и скорости ветра 8.00 м/с

Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	004401 0001	T	0.00066667	0.031409	100.0	100.0	47.1135941

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:01
      Примесь :1325 - Формальдегид
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 0001 T     1.5  0.10 49.08  0.3855 160.0     216     392                    1.0 1.00 0 0.0006667


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:01
      Примесь :1325 - Формальдегид
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 1325 = 0.035 мг/м3
_____________________________________________________________________
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 0001|    0.00067|  T |    0.049 |   7.02  |    57.2   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.00067 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =      0.049026 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    7.02 м/с        |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК  |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:01
      Примесь :1325 - Формальдегид
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 7.02 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 17:56
      Примесь :1325 - Формальдегид

Расчет не проводился: См <  0.05 Долей ПДК.

8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001)   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:01
      Примесь :1325 - Формальдегид

Расчет не проводился: См <  0.05 Долей ПДК.
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:01
      Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                     24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.1213750


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:01
      Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.12138|  П |   12.386 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.12138 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =     12.385981 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:01
      Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 17:57
      Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

              ________Расшифровка___обозначений__________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
             | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.607 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=194)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.087: 0.090: 0.094: 0.097: 0.102: 0.106: 0.112: 0.119: 0.126: 0.136: 0.148: 0.164: 0.184: 0.214: 0.255:
Cc : 0.030: 0.030: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.075: 0.089:
```

```
Фоп:  128 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  149 :  151 :  156 :  158 :  157 :  160 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.57 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.414: 0.540: 0.607: 0.526: 0.406: 0.317: 0.257: 0.216: 0.187: 0.167: 0.151: 0.138: 0.128: 0.120:
Cc : 0.111: 0.145: 0.189: 0.213: 0.184: 0.142: 0.111: 0.090: 0.076: 0.066: 0.058: 0.053: 0.048: 0.045: 0.042:
Фоп:  164 :  171 :  182 :  194 :  205 :  213 :  218 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  234 :
Uоп: 0.59 : 0.64 : 0.76 : 0.91 : 0.89 : 0.81 : 0.74 : 0.70 : 0.66 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.836 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.088: 0.091: 0.094: 0.098: 0.102: 0.107: 0.113: 0.120: 0.128: 0.138: 0.151: 0.168: 0.190: 0.222: 0.269:
Cc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.078: 0.094:
Фоп:  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  148 :  150 :  153 :  155 :  157 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.473: 0.707: 0.836: 0.614: 0.429: 0.322: 0.257: 0.215: 0.186: 0.166: 0.150: 0.138: 0.128: 0.119:
Cc : 0.121: 0.166: 0.247: 0.292: 0.215: 0.150: 0.113: 0.090: 0.075: 0.065: 0.058: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042:
Фоп:  163 :  168 :  180 :  198 :  212 :  220 :  224 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  237 :
Uоп: 0.58 : 0.58 : 0.65 : 0.76 : 0.72 : 0.68 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.992 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=206)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.088: 0.091: 0.095: 0.099: 0.103: 0.108: 0.114: 0.121: 0.130: 0.141: 0.155: 0.173: 0.198: 0.234: 0.287:
Cc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.061: 0.069: 0.082: 0.101:
Фоп:  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  142 :  145 :  148 :  150 :  152 :  154 :  156 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.374: 0.528: 0.854: 0.992: 0.593: 0.410: 0.310: 0.249: 0.209: 0.182: 0.163: 0.148: 0.136: 0.126: 0.118:
Cc : 0.131: 0.185: 0.299: 0.347: 0.208: 0.143: 0.108: 0.087: 0.073: 0.064: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041:
Фоп:  164 :  170 :  182 :  206 :  221 :  228 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.64 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= 1016 : Y-строка  4  Cmax=  1.012 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=189)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.089: 0.092: 0.095: 0.099: 0.104: 0.109: 0.115: 0.123: 0.132: 0.144: 0.159: 0.179: 0.206: 0.247: 0.309:
Cc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.056: 0.063: 0.072: 0.086: 0.108:
Фоп:  123 :  125 :  127 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  154 :  155 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.410: 0.599: 1.012: 0.834: 0.521: 0.371: 0.287: 0.235: 0.200: 0.176: 0.158: 0.144: 0.133: 0.124: 0.117:
Cc : 0.144: 0.210: 0.354: 0.292: 0.182: 0.130: 0.101: 0.082: 0.070: 0.062: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041:
Фоп:  165 :  173 :  189 :  213 :  224 :  230 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  239 :  241 :  241 :  242 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  996 : Y-строка  5  Cmax=  1.058 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.089: 0.093: 0.096: 0.100: 0.104: 0.110: 0.116: 0.124: 0.134: 0.147: 0.163: 0.185: 0.216: 0.262: 0.333:
Cc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.047: 0.051: 0.057: 0.065: 0.076: 0.092: 0.117:
Фоп:  121 :  123 :  125 :  126 :  129 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  151 :  152 :  154 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.454: 0.688: 1.058: 0.706: 0.463: 0.339: 0.266: 0.221: 0.190: 0.169: 0.152: 0.140: 0.130: 0.122: 0.115:
Cc : 0.159: 0.241: 0.370: 0.247: 0.162: 0.119: 0.093: 0.077: 0.066: 0.059: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040:
Фоп:  167 :  176 :  196 :  217 :  226 :  231 :  238 :  238 :  239 :  238 :  242 :  244 :  244 :  244 :  245 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.54 : 0.53 : 0.54 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  976 : Y-строка  6  Cmax=  1.018 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=204)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.090: 0.093: 0.096: 0.100: 0.105: 0.111: 0.118: 0.126: 0.137: 0.150: 0.168: 0.193: 0.227: 0.279: 0.362:
Cc : 0.031: 0.031: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.080: 0.098: 0.127:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  124 :  127 :  131 :  134 :  137 :  140 :  143 :  146 :  148 :  150 :  152 :  156 :  162 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.506: 0.805: 1.018: 0.608: 0.416: 0.312: 0.249: 0.209: 0.181: 0.162: 0.147: 0.136: 0.127: 0.119: 0.113:
Cc : 0.177: 0.282: 0.356: 0.213: 0.145: 0.109: 0.087: 0.073: 0.064: 0.057: 0.052: 0.048: 0.044: 0.042: 0.040:
Фоп:  169 :  180 :  204 :  221 :  229 :  233 :  238 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  248 :  248 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  956 : Y-строка  7  Cmax=  0.960 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=186)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.101: 0.106: 0.112: 0.119: 0.128: 0.139: 0.154: 0.174: 0.201: 0.240: 0.299: 0.396:
Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.061: 0.070: 0.084: 0.105: 0.138:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  122 :  126 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  145 :  147 :  150 :  152 :  158 :  164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.571: 0.960: 0.864: 0.532: 0.377: 0.289: 0.234: 0.198: 0.174: 0.156: 0.142: 0.132: 0.123: 0.117: 0.111:
Cc : 0.200: 0.336: 0.302: 0.186: 0.132: 0.101: 0.082: 0.069: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039:
Фоп:  171 :  186 :  211 :  224 :  231 :  235 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  1.038 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=194)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.091: 0.094: 0.097: 0.102: 0.107: 0.113: 0.121: 0.130: 0.142: 0.159: 0.180: 0.210: 0.255: 0.322: 0.436:
Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.040: 0.042: 0.046: 0.050: 0.056: 0.063: 0.074: 0.089: 0.113: 0.153:
Фоп:  114 :  116 :  116 :  121 :  124 :  128 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  152 :  159 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.653: 1.038: 0.726: 0.472: 0.343: 0.268: 0.221: 0.189: 0.167: 0.150: 0.138: 0.128: 0.120: 0.114: 0.108:
Cc : 0.228: 0.363: 0.254: 0.165: 0.120: 0.094: 0.077: 0.066: 0.058: 0.053: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038:
Фоп:  174 :  194 :  217 :  227 :  233 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  1.021 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=202)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.092: 0.095: 0.098: 0.102: 0.108: 0.114: 0.122: 0.133: 0.146: 0.164: 0.188: 0.221: 0.271: 0.350: 0.485:
Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.051: 0.057: 0.066: 0.077: 0.095: 0.122: 0.170:
Фоп:  111 :  113 :  113 :  118 :  122 :  126 :  130 :  134 :  137 :  140 :  143 :  145 :  148 :  152 :  160 :  167 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.758: 1.021: 0.623: 0.423: 0.316: 0.251: 0.209: 0.180: 0.160: 0.145: 0.133: 0.124: 0.117: 0.111: 0.106:
Cc : 0.265: 0.357: 0.218: 0.148: 0.110: 0.088: 0.073: 0.063: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037:
Фоп:  179 :  202 :  221 :  229 :  235 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  256 :
Uоп: 0.61 : 0.63 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.898 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.092: 0.095: 0.099: 0.103: 0.109: 0.116: 0.124: 0.135: 0.150: 0.169: 0.196: 0.234: 0.290: 0.381: 0.544:
Cc : 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.044: 0.047: 0.052: 0.059: 0.069: 0.082: 0.102: 0.133: 0.190:
Фоп:  108 :  110 :  110 :  116 :  120 :  124 :  128 :  132 :  136 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  161 :  169 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.898: 0.893: 0.544: 0.382: 0.291: 0.235: 0.198: 0.172: 0.154: 0.140: 0.129: 0.121: 0.114: 0.109: 0.104:
Cc : 0.314: 0.313: 0.190: 0.134: 0.102: 0.082: 0.069: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036:
Фоп:  184 :  210 :  224 :  232 :  240 :  243 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  1.008 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=192)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.093: 0.096: 0.100: 0.104: 0.110: 0.117: 0.127: 0.138: 0.154: 0.175: 0.205: 0.248: 0.312: 0.418: 0.618:
Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.048: 0.054: 0.061: 0.072: 0.087: 0.109: 0.146: 0.216:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  111 :  118 :  122 :  126 :  130 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  153 :  162 :  173 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.008: 0.746: 0.480: 0.348: 0.271: 0.221: 0.188: 0.165: 0.148: 0.135: 0.126: 0.118: 0.112: 0.106: 0.102:
Cc : 0.353: 0.261: 0.168: 0.122: 0.095: 0.077: 0.066: 0.058: 0.052: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036:
Фоп:  192 :  216 :  227 :  235 :  242 :  245 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :  261 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  1.010 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=200)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.094: 0.097: 0.101: 0.106: 0.112: 0.119: 0.129: 0.142: 0.159: 0.183: 0.216: 0.263: 0.337: 0.463: 0.712:
Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.050: 0.056: 0.064: 0.075: 0.092: 0.118: 0.162: 0.249:
Фоп:  102 :  104 :  103 :  100 :   97 :  120 :  125 :  128 :  132 :  135 :  139 :  142 :  147 :  157 :  165 :  177 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.010: 0.637: 0.429: 0.319: 0.253: 0.209: 0.179: 0.158: 0.143: 0.131: 0.122: 0.115: 0.109: 0.104: 0.100:
Cc : 0.354: 0.223: 0.150: 0.112: 0.088: 0.073: 0.063: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035:
Фоп:  200 :  221 :  230 :  237 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  254 :  255 :  257 :  260 :  261 :  264 :
Uоп: 0.63 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.918 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=208)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.095: 0.099: 0.103: 0.108: 0.114: 0.122: 0.132: 0.146: 0.165: 0.191: 0.228: 0.282: 0.366: 0.517: 0.837:
Cc : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.051: 0.058: 0.067: 0.080: 0.099: 0.128: 0.181: 0.293:
Фоп:   99 :  100 :   97 :   94 :   92 :   89 :   88 :   86 :   84 :  134 :  137 :  142 :  148 :  158 :  167 :  182 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.918: 0.553: 0.387: 0.294: 0.236: 0.198: 0.171: 0.152: 0.138: 0.127: 0.119: 0.112: 0.106: 0.102: 0.098:
Cc : 0.321: 0.194: 0.135: 0.103: 0.083: 0.069: 0.060: 0.053: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:
Фоп:  208 :  224 :  233 :  243 :  247 :  249 :  252 :  253 :  255 :  257 :  258 :  261 :  262 :  264 :  267 :
Uоп: 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.966 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=190)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.094: 0.097: 0.100: 0.105: 0.110: 0.117: 0.126: 0.137: 0.152: 0.172: 0.201: 0.241: 0.302: 0.400: 0.583: 0.966:
Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.048: 0.053: 0.060: 0.070: 0.084: 0.106: 0.140: 0.204: 0.338:
Фоп:   97 :   95 :   92 :   90 :   88 :   85 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   72 :  148 :  160 :  171 :  190 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.763: 0.487: 0.351: 0.273: 0.222: 0.188: 0.164: 0.146: 0.133: 0.123: 0.116: 0.109: 0.104: 0.100: 0.096:
Cc : 0.267: 0.170: 0.123: 0.096: 0.078: 0.066: 0.057: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
Фоп:  215 :  228 :  236 :  245 :  250 :  251 :  254 :  255 :  257 :  259 :  261 :  263 :  265 :  267 :  270 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.985 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.098: 0.102: 0.107: 0.113: 0.120: 0.130: 0.142: 0.158: 0.181: 0.212: 0.258: 0.328: 0.444: 0.669: 0.985:
Cc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.050: 0.055: 0.063: 0.074: 0.090: 0.115: 0.155: 0.234: 0.345:
Фоп:   93 :   91 :   88 :   87 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   72 :   69 :   62 :   51 :   40 :  198 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.648: 0.434: 0.322: 0.254: 0.210: 0.179: 0.157: 0.141: 0.129: 0.120: 0.113: 0.107: 0.102: 0.098: 0.095:
Cc : 0.227: 0.152: 0.113: 0.089: 0.073: 0.063: 0.055: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033:
Фоп:  220 :  232 :  243 :  248 :  251 :  255 :  257 :  258 :  260 :  263 :  264 :  267 :  268 :  271 :  272 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.945 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.100: 0.104: 0.110: 0.116: 0.124: 0.134: 0.147: 0.165: 0.190: 0.225: 0.277: 0.358: 0.500: 0.792: 0.945:
Cc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.041: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.066: 0.079: 0.097: 0.125: 0.175: 0.277: 0.331:
Фоп:   89 :   87 :   86 :   84 :   82 :   79 :   78 :   75 :   74 :   72 :   70 :   65 :   56 :   48 :   34 :    8 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 : 0.60 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.565: 0.391: 0.297: 0.238: 0.198: 0.171: 0.151: 0.136: 0.125: 0.117: 0.110: 0.105: 0.100: 0.097: 0.094:
Cc : 0.198: 0.137: 0.104: 0.083: 0.069: 0.060: 0.053: 0.048: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп:  350 :  339 :  328 :  253 :  256 :  258 :  260 :  262 :  264 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  276 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.951 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 26)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.102: 0.107: 0.112: 0.119: 0.128: 0.139: 0.153: 0.173: 0.200: 0.240: 0.299: 0.395: 0.569: 0.951: 0.803:
Cc : 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.054: 0.060: 0.070: 0.084: 0.105: 0.138: 0.199: 0.333: 0.281:
Фоп:   86 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   67 :   62 :   53 :   44 :   26 :    1 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.57 : 0.62 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.503: 0.359: 0.277: 0.225: 0.189: 0.163: 0.145: 0.132: 0.122: 0.114: 0.108: 0.103: 0.099: 0.095: 0.092:
Cc : 0.176: 0.126: 0.097: 0.079: 0.066: 0.057: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп:  347 :  338 :  327 :  321 :  317 :  313 :  263 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  277 :  279 :  279 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  1.014 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 18)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.104: 0.109: 0.115: 0.123: 0.132: 0.144: 0.160: 0.181: 0.211: 0.256: 0.324: 0.439: 0.658: 1.014: 0.687:
Cc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.046: 0.050: 0.056: 0.063: 0.074: 0.090: 0.114: 0.154: 0.230: 0.355: 0.240:
Фоп:   84 :   82 :   80 :   77 :   75 :   74 :   72 :   70 :   69 :   68 :   64 :   57 :   50 :   40 :   18 :  356 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.63 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.451: 0.331: 0.259: 0.213: 0.181: 0.158: 0.141: 0.128: 0.119: 0.111: 0.105: 0.101: 0.097: 0.094: 0.091:
Cc : 0.158: 0.116: 0.091: 0.075: 0.063: 0.055: 0.049: 0.045: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп:  344 :  337 :  326 :  322 :  318 :  315 :  311 :  308 :  303 :  274 :  277 :  280 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
```

```
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.994 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.107: 0.112: 0.118: 0.126: 0.136: 0.149: 0.166: 0.190: 0.224: 0.275: 0.355: 0.493: 0.774: 0.994: 0.598:
Cc : 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.048: 0.052: 0.058: 0.067: 0.078: 0.096: 0.124: 0.172: 0.271: 0.348: 0.209:
Фоп:   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   72 :   70 :   68 :   67 :   65 :   61 :   54 :   47 :   35 :   10 :  352 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.409: 0.306: 0.244: 0.203: 0.174: 0.153: 0.137: 0.126: 0.117: 0.110: 0.104: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090:
Cc : 0.143: 0.107: 0.085: 0.071: 0.061: 0.054: 0.048: 0.044: 0.041: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп:  342 :  332 :  327 :  323 :  320 :  317 :  313 :  310 :  306 :  302 :  297 :  291 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.930 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 28)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.109: 0.115: 0.121: 0.130: 0.141: 0.155: 0.174: 0.200: 0.238: 0.296: 0.390: 0.559: 0.930: 0.861: 0.529:
Cc : 0.036: 0.038: 0.040: 0.043: 0.045: 0.049: 0.054: 0.061: 0.070: 0.083: 0.104: 0.136: 0.196: 0.326: 0.301: 0.185:
Фоп:   78 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   59 :   51 :   44 :   28 :    3 :  349 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.373: 0.285: 0.230: 0.194: 0.168: 0.149: 0.134: 0.124: 0.115: 0.108: 0.103: 0.099: 0.095: 0.092: 0.090:
Cc : 0.131: 0.100: 0.081: 0.068: 0.059: 0.052: 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп:  341 :  332 :  327 :  324 :  321 :  318 :  315 :  311 :  308 :  304 :  300 :  295 :  289 :  289 :  288 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  1.029 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 20)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.111: 0.118: 0.125: 0.134: 0.146: 0.161: 0.182: 0.211: 0.254: 0.321: 0.432: 0.643: 1.029: 0.730: 0.472:
Cc : 0.037: 0.039: 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.064: 0.074: 0.089: 0.112: 0.151: 0.225: 0.360: 0.255: 0.165:
Фоп:   76 :   74 :   73 :   71 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   55 :   49 :   40 :   20 :  358 :  346 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.267: 0.218: 0.185: 0.162: 0.145: 0.132: 0.122: 0.114: 0.107: 0.102: 0.098: 0.094: 0.091: 0.089:
Cc : 0.120: 0.093: 0.076: 0.065: 0.057: 0.051: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп:  339 :  331 :  327 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  309 :  306 :  301 :  298 :  292 :  292 :  291 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  1.029 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.114: 0.121: 0.129: 0.138: 0.151: 0.168: 0.191: 0.223: 0.273: 0.350: 0.484: 0.753: 1.029: 0.631: 0.426:
Cc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.053: 0.059: 0.067: 0.078: 0.095: 0.123: 0.169: 0.263: 0.360: 0.221: 0.149:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   53 :   46 :   36 :   13 :  354 :  345 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.251: 0.208: 0.178: 0.157: 0.141: 0.129: 0.120: 0.112: 0.106: 0.101: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088:
Cc : 0.111: 0.088: 0.073: 0.062: 0.055: 0.049: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп:  338 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  317 :  314 :  311 :  307 :  304 :  300 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.920 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.117: 0.124: 0.132: 0.143: 0.157: 0.175: 0.200: 0.237: 0.293: 0.384: 0.547: 0.900: 0.920: 0.554: 0.387:
Cc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.061: 0.070: 0.083: 0.103: 0.134: 0.192: 0.315: 0.322: 0.194: 0.135:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   55 :   50 :   44 :   30 :    5 :  351 :  343 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.294: 0.237: 0.199: 0.172: 0.153: 0.138: 0.127: 0.118: 0.111: 0.105: 0.101: 0.097: 0.093: 0.090: 0.088:
Cc : 0.103: 0.083: 0.070: 0.060: 0.054: 0.048: 0.045: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :  319 :  316 :  312 :  309 :  305 :  302 :  299 :  298 :  296 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  1.034 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 22)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.120: 0.127: 0.136: 0.148: 0.163: 0.183: 0.211: 0.253: 0.317: 0.425: 0.627: 1.034: 0.774: 0.493: 0.354:
Cc : 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.074: 0.088: 0.111: 0.149: 0.220: 0.362: 0.271: 0.172: 0.124:
Фоп:   68 :   69 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   54 :   48 :   40 :   22 :  359 :  348 :  342 :
Uоп: 0.54 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.275: 0.224: 0.191: 0.167: 0.149: 0.136: 0.125: 0.117: 0.110: 0.105: 0.100: 0.096: 0.093: 0.090: 0.087:
Cc : 0.096: 0.079: 0.067: 0.058: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  317 :  314 :  310 :  307 :  303 :  302 :  300 :  298 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  596 : Y-строка 25  Cmax=  1.055 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.123: 0.131: 0.141: 0.153: 0.169: 0.192: 0.223: 0.270: 0.345: 0.474: 0.730: 1.055: 0.665: 0.443: 0.327:
Cc : 0.040: 0.043: 0.046: 0.049: 0.054: 0.059: 0.067: 0.078: 0.095: 0.121: 0.166: 0.256: 0.369: 0.233: 0.155: 0.114:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   62 :   59 :   60 :   59 :   58 :   56 :   51 :   46 :   36 :   15 :  355 :  347 :  341 :
Uоп: 0.54 : 0.55 : 0.53 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.214: 0.183: 0.162: 0.146: 0.133: 0.124: 0.116: 0.109: 0.104: 0.099: 0.096: 0.092: 0.089: 0.087:
Cc : 0.090: 0.075: 0.064: 0.057: 0.051: 0.047: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп:  334 :  333 :  331 :  328 :  326 :  323 :  320 :  318 :  315 :  311 :  308 :  305 :  304 :  302 :  301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  576 : Y-строка 26  Cmax=  0.980 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.125: 0.134: 0.145: 0.159: 0.177: 0.202: 0.237: 0.292: 0.378: 0.535: 0.868: 0.980: 0.581: 0.401: 0.303:
Cc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.071: 0.083: 0.102: 0.132: 0.187: 0.304: 0.343: 0.203: 0.140: 0.106:
Фоп:   62 :   62 :   60 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   52 :   50 :   43 :   31 :    7 :  352 :  345 :  341 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.204: 0.177: 0.157: 0.143: 0.131: 0.122: 0.114: 0.108: 0.103: 0.099: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086:
Cc : 0.085: 0.071: 0.062: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп:  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  556 : Y-строка 27  Cmax=  1.026 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 24)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.127: 0.137: 0.149: 0.164: 0.184: 0.212: 0.252: 0.315: 0.419: 0.611: 1.026: 0.821: 0.514: 0.367: 0.283:
Cc : 0.042: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.074: 0.088: 0.110: 0.147: 0.214: 0.359: 0.287: 0.180: 0.128: 0.099:
Фоп:   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   48 :   41 :   24 :    1 :  350 :  343 :  340 :
Uоп: 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.231: 0.196: 0.171: 0.154: 0.140: 0.129: 0.121: 0.113: 0.107: 0.103: 0.098: 0.095: 0.091: 0.088: 0.085:
Cc : 0.081: 0.069: 0.060: 0.054: 0.049: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп:  336 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  536 : Y-строка 28  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.128: 0.139: 0.151: 0.167: 0.188: 0.218: 0.262: 0.330: 0.444: 0.644: 0.872: 0.693: 0.461: 0.339: 0.265:
Cc : 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.066: 0.076: 0.092: 0.116: 0.155: 0.225: 0.305: 0.243: 0.161: 0.119: 0.093:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   40 :   32 :   17 :  358 :  348 :  341 :  338 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.70 : 0.76 : 0.62 : 0.57 : 0.57 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.189: 0.167: 0.150: 0.138: 0.127: 0.119: 0.112: 0.107: 0.102: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085:
Cc : 0.077: 0.066: 0.058: 0.053: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп:  335 :  335 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  317 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  516 : Y-строка 29  Cmax=  0.627 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.129: 0.139: 0.152: 0.168: 0.190: 0.219: 0.262: 0.326: 0.421: 0.549: 0.627: 0.542: 0.408: 0.313: 0.252:
Cc : 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.066: 0.077: 0.092: 0.114: 0.147: 0.192: 0.220: 0.190: 0.143: 0.110: 0.088:
Фоп:   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   38 :   33 :   25 :   13 :    0 :  350 :  344 :  339 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.66 : 0.69 : 0.73 : 0.79 : 0.90 : 0.90 : 0.72 : 0.63 : 0.59 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.183: 0.162: 0.147: 0.135: 0.126: 0.118: 0.111: 0.106: 0.101: 0.097: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084:
Cc : 0.074: 0.064: 0.057: 0.051: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп:  336 :  338 :  333 :  331 :  329 :  326 :  324 :  321 :  320 :  317 :  315 :  314 :  312 :  310 :  308 :
Uоп: 0.55 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  496 : Y-строка 30  Cmax=  0.467 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.129: 0.139: 0.152: 0.167: 0.188: 0.215: 0.253: 0.305: 0.372: 0.443: 0.467: 0.421: 0.348: 0.284: 0.236:
Cc : 0.042: 0.045: 0.049: 0.053: 0.059: 0.066: 0.075: 0.088: 0.107: 0.130: 0.155: 0.163: 0.147: 0.122: 0.099: 0.083:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   33 :   28 :   20 :   11 :    2 :  354 :  347 :  343 :
Uоп: 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.68 : 0.71 : 0.76 : 0.84 : 0.94 : 1.17 : 1.00 : 0.81 : 0.69 : 0.63 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.177: 0.159: 0.144: 0.133: 0.124: 0.117: 0.110: 0.105: 0.100: 0.096: 0.092: 0.089: 0.086: 0.084:
Cc : 0.071: 0.062: 0.056: 0.050: 0.047: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
```

```
Фоп:  340 :  337 :  334 :  330 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  312 :  312 :  311 :
Uоп: 0.58 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.401 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.128: 0.138: 0.150: 0.164: 0.183: 0.207: 0.237: 0.278: 0.349: 0.401: 0.370: 0.338: 0.296: 0.254: 0.219:
Cc : 0.042: 0.045: 0.048: 0.052: 0.058: 0.064: 0.072: 0.083: 0.097: 0.122: 0.140: 0.129: 0.118: 0.104: 0.089: 0.077:
Фоп:   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   33 :   27 :   23 :   17 :   12 :    3 :  356 :  351 :  346 :
Uоп: 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.69 : 0.72 : 0.77 : 0.83 : 8.00 : 8.00 : 7.36 : 7.52 : 0.89 : 0.75 : 0.67 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.191: 0.170: 0.154: 0.141: 0.131: 0.122: 0.115: 0.109: 0.104: 0.099: 0.095: 0.092: 0.088: 0.086: 0.083:
Cc : 0.067: 0.060: 0.054: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп:  342 :  340 :  337 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  321 :  317 :  316 :  315 :  314 :  312 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.367 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.126: 0.135: 0.146: 0.159: 0.176: 0.199: 0.239: 0.290: 0.344: 0.367: 0.333: 0.280: 0.254: 0.226: 0.201:
Cc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.070: 0.084: 0.102: 0.120: 0.128: 0.116: 0.098: 0.089: 0.079: 0.070:
Фоп:   47 :   45 :   44 :   42 :   39 :   37 :   32 :   29 :   25 :   21 :   16 :   11 :    4 :  358 :  353 :  348 :
Uоп: 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.72 : 0.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.92 : 0.80 : 0.70 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.163: 0.149: 0.138: 0.128: 0.120: 0.113: 0.108: 0.103: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082:
Cc : 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп:  345 :  342 :  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :
Uоп: 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.55 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.331 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.123: 0.132: 0.142: 0.155: 0.179: 0.209: 0.247: 0.290: 0.325: 0.331: 0.301: 0.251: 0.222: 0.203: 0.185:
Cc : 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.062: 0.073: 0.086: 0.101: 0.114: 0.116: 0.105: 0.088: 0.078: 0.071: 0.065:
Фоп:   45 :   43 :   41 :   39 :   35 :   33 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :   10 :    6 :  359 :  354 :  350 :
Uоп: 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.79 : 0.73 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.155: 0.143: 0.133: 0.125: 0.118: 0.111: 0.106: 0.101: 0.097: 0.093: 0.090: 0.086: 0.084: 0.081:
Cc : 0.059: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп:  347 :  343 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :  327 :  326 :  325 :  322 :  320 :  318 :  318 :  316 :
Uоп: 0.64 : 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.300 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 18)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.120: 0.128: 0.142: 0.161: 0.185: 0.213: 0.247: 0.279: 0.300: 0.299: 0.274: 0.234: 0.197: 0.184: 0.171:
Cc : 0.040: 0.042: 0.045: 0.050: 0.056: 0.065: 0.075: 0.086: 0.098: 0.105: 0.105: 0.096: 0.082: 0.069: 0.064: 0.060:
Фоп:   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   18 :   13 :    9 :    5 :    2 :  356 :  352 :
Uоп: 0.69 : 0.70 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.69 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.147: 0.138: 0.129: 0.121: 0.115: 0.109: 0.104: 0.099: 0.095: 0.092: 0.088: 0.085: 0.083: 0.080:
Cc : 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп:  348 :  345 :  342 :  339 :  337 :  334 :  332 :  330 :  328 :  325 :  324 :  322 :  321 :  319 :  317 :
Uоп: 0.66 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.58 : 0.56 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.275 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.118: 0.131: 0.146: 0.165: 0.187: 0.213: 0.240: 0.263: 0.275: 0.271: 0.250: 0.219: 0.187: 0.168: 0.158:
Cc : 0.039: 0.041: 0.046: 0.051: 0.058: 0.066: 0.075: 0.084: 0.092: 0.096: 0.095: 0.087: 0.077: 0.066: 0.059: 0.055:
Фоп:   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   20 :   16 :   13 :    9 :    5 :    2 :  357 :  353 :
Uоп: 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.140: 0.132: 0.124: 0.118: 0.112: 0.106: 0.102: 0.097: 0.094: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079:
Cc : 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:
Фоп:  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  334 :  331 :  330 :  327 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :
Uоп: 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.55 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.252 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.121: 0.133: 0.149: 0.166: 0.186: 0.208: 0.229: 0.245: 0.252: 0.246: 0.229: 0.204: 0.178: 0.155: 0.147:
Cc : 0.038: 0.042: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.080: 0.086: 0.088: 0.086: 0.080: 0.071: 0.062: 0.054: 0.051:
Фоп:   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   15 :   12 :    8 :    5 :    2 :  359 :  354 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.140: 0.132: 0.126: 0.119: 0.114: 0.108: 0.104: 0.099: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.078:
Cc : 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп:  351 :  348 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :
Uоп: 0.68 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.230 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.122: 0.134: 0.149: 0.165: 0.182: 0.200: 0.216: 0.227: 0.230: 0.224: 0.210: 0.190: 0.169: 0.149: 0.137:
Cc : 0.039: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.064: 0.070: 0.076: 0.079: 0.080: 0.079: 0.074: 0.067: 0.059: 0.052: 0.048:
Фоп:   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :   11 :    8 :    4 :    1 :  359 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.126: 0.120: 0.115: 0.110: 0.105: 0.101: 0.097: 0.093: 0.090: 0.087: 0.084: 0.081: 0.079: 0.077:
Cc : 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Фоп:  352 :  349 :  346 :  343 :  341 :  339 :  336 :  334 :  332 :  330 :  328 :  327 :  325 :  323 :  322 :
Uоп: 0.69 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.211 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.122: 0.134: 0.147: 0.161: 0.176: 0.190: 0.202: 0.209: 0.211: 0.205: 0.193: 0.178: 0.160: 0.143: 0.129:
Cc : 0.039: 0.043: 0.047: 0.051: 0.056: 0.062: 0.066: 0.071: 0.073: 0.074: 0.072: 0.068: 0.062: 0.056: 0.050: 0.045:
Фоп:   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.119: 0.115: 0.110: 0.106: 0.102: 0.098: 0.094: 0.091: 0.088: 0.085: 0.082: 0.080: 0.078: 0.075:
Cc : 0.043: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Фоп:  352 :  350 :  347 :  344 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  330 :  328 :  326 :  325 :  323 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.193 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.121: 0.132: 0.144: 0.156: 0.168: 0.179: 0.188: 0.193: 0.193: 0.188: 0.179: 0.166: 0.151: 0.137: 0.124:
Cc : 0.039: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.059: 0.063: 0.066: 0.068: 0.068: 0.066: 0.063: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043:
Фоп:   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   19 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.113: 0.109: 0.106: 0.102: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.081: 0.078: 0.076: 0.074:
Cc : 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Фоп:  353 :  350 :  348 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  326 :  324 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.178 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.119: 0.129: 0.139: 0.150: 0.160: 0.168: 0.175: 0.178: 0.177: 0.173: 0.165: 0.155: 0.143: 0.131: 0.120:
Cc : 0.039: 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042:
Фоп:   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   18 :   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.108: 0.105: 0.101: 0.098: 0.095: 0.092: 0.089: 0.086: 0.084: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073:
Cc : 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025:
Фоп:  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  334 :  332 :  330 :  329 :  327 :  325 :
Uоп: 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.164 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.117: 0.125: 0.134: 0.143: 0.151: 0.157: 0.163: 0.164: 0.164: 0.160: 0.153: 0.145: 0.135: 0.125: 0.115:
Cc : 0.038: 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.051: 0.047: 0.044: 0.040:
Фоп:   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   17 :   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.103: 0.100: 0.097: 0.095: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.082: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071:
Cc : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Фоп:  354 :  352 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  330 :  328 :  327 :
Uоп: 8.00 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.153 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.113: 0.121: 0.128: 0.136: 0.142: 0.148: 0.151: 0.153: 0.152: 0.149: 0.143: 0.136: 0.127: 0.119: 0.110:
Cc : 0.037: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039:
Фоп:   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   16 :   14 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.102: 0.098: 0.096: 0.094: 0.091: 0.089: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070:
Cc : 0.036: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Фоп:  354 :  352 :  350 :  348 :  345 :  343 :  341 :  339 :  338 :  336 :  334 :  332 :  331 :  329 :  328 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.142 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.110: 0.116: 0.123: 0.129: 0.134: 0.138: 0.141: 0.142: 0.141: 0.138: 0.133: 0.127: 0.120: 0.113: 0.105:
Cc : 0.036: 0.038: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.037:
Фоп:   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   13 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069:
Cc : 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Фоп:  354 :  353 :  350 :  348 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  337 :  335 :  333 :  332 :  330 :  329 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.132 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.106: 0.111: 0.117: 0.122: 0.126: 0.129: 0.132: 0.132: 0.131: 0.128: 0.125: 0.119: 0.114: 0.107: 0.101:
Cc : 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.035:
Фоп:   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.090: 0.088: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067:
Cc : 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  338 :  336 :  334 :  333 :  331 :  330 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.123 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.101: 0.106: 0.111: 0.115: 0.118: 0.121: 0.122: 0.123: 0.122: 0.120: 0.117: 0.112: 0.107: 0.102: 0.097:
Cc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034:
Фоп:   28 :   26 :   24 :   23 :   21 :   19 :   17 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.086: 0.085: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.077: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066:
Cc : 0.032: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :  345 :  344 :  342 :  340 :  338 :  337 :  335 :  334 :  332 :  331 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.115 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.097: 0.101: 0.105: 0.109: 0.112: 0.114: 0.115: 0.115: 0.114: 0.112: 0.109: 0.106: 0.102: 0.097: 0.092:
Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032:
Фоп:   27 :   25 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.083: 0.082: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.065:
Cc : 0.031: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Фоп:  355 :  354 :  352 :  350 :  348 :  346 :  344 :  342 :  341 :  339 :  337 :  336 :  334 :  333 :  331 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.108 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.093: 0.097: 0.100: 0.103: 0.105: 0.107: 0.107: 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.100: 0.096: 0.092: 0.088:
Cc : 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
Фоп:   26 :   24 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   13 :   12 :   10 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063:
Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Фоп:  355 :  354 :  352 :  350 :  348 :  347 :  345 :  343 :  341 :  340 :  338 :  337 :  335 :  334 :  332 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.101 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.089: 0.092: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.097: 0.094: 0.091: 0.088: 0.084:
Cc : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.029:
Фоп:   25 :   24 :   22 :   20 :   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062:
Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Фоп:  356 :  354 :  352 :  351 :  349 :  347 :  345 :  344 :  342 :  340 :  339 :  337 :  336 :  334 :  333 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.095 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.085: 0.087: 0.090: 0.092: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.086: 0.083: 0.080:
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп:   25 :   23 :   21 :   20 :   18 :   16 :   14 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.074: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:
Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  351 :  349 :  348 :  346 :  344 :  343 :  341 :  340 :  338 :  337 :  335 :  334 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.090 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.081: 0.083: 0.085: 0.087: 0.088: 0.089: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.079: 0.077:
Cc : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп:   24 :   22 :   21 :   19 :   17 :   16 :   14 :   12 :   10 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059:
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  351 :  350 :  348 :  346 :  345 :  343 :  342 :  340 :  339 :  337 :  336 :  335 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.085 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.077: 0.079: 0.081: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.083: 0.082: 0.080: 0.078: 0.076: 0.073:
Cc : 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026:
Фоп:   23 :   22 :   20 :   19 :   17 :   15 :   14 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058:
Cc : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  352 :  350 :  348 :  347 :  345 :  344 :  342 :  341 :  339 :  338 :  337 :  335 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.080 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.074: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070:
Cc : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025:
Фоп:   23 :   21 :   20 :   18 :   16 :   15 :   13 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057:
Cc : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Фоп:  356 :  355 :  354 :  352 :  350 :  349 :  347 :  346 :  344 :  343 :  341 :  340 :  339 :  337 :  336 :
Uоп: 8.00 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.076 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.072: 0.071: 0.069: 0.067:
Cc : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Фоп:   22 :   20 :   19 :   18 :   16 :   14 :   13 :   11 :   10 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Фоп:  357 :  355 :  354 :  352 :  351 :  349 :  348 :  346 :  345 :  343 :  342 :  340 :  339 :  338 :  337 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.072 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
```

```
Фоп:   21 :   20 :   19 :   17 :   16 :   14 :   13 :   11 :    9 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Фоп:  357 :  356 :  354 :  352 :  351 :  349 :  348 :  347 :  345 :  344 :  342 :  341 :  340 :  338 :  337 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.062:
Cc : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Фоп:   21 :   19 :   18 :   17 :   15 :   14 :   12 :   11 :    9 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  359 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053:
Cc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:  357 :  356 :  354 :  353 :  351 :  350 :  348 :  347 :  346 :  344 :  343 :  342 :  340 :  339 :  338 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.065 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.062: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060:
Cc : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Фоп:   20 :   19 :   18 :   16 :   15 :   13 :   12 :   10 :    9 :    7 :    6 :    4 :    3 :    1 :    0 :  359 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Фоп:  357 :  356 :  354 :  353 :  352 :  350 :  349 :  347 :  346 :  345 :  343 :  342 :  341 :  339 :  338 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.05817 долей ПДК |
                                     |       0.37036 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                        и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.1214|   1.058172 | 100.0  | 100.0 |   8.7182045  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:01
      Примесь :1401 - Пропан-2-он (Ацетон)
            _________Расшифровка___обозначений__________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.069: 0.069: 0.071: 0.072: 0.066: 0.073: 0.068: 0.069: 0.070: 0.077: 0.078: 0.066: 0.079: 0.072:
Cc : 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.023: 0.026: 0.024: 0.024: 0.025: 0.027: 0.027: 0.023: 0.027: 0.025:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   13 :   12 :   12 :   12 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   11 :   12 :   11 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.065: 0.072: 0.082: 0.068: 0.085: 0.086: 0.076: 0.090: 0.079: 0.080: 0.091: 0.067: 0.065: 0.082:
Cc : 0.028: 0.023: 0.025: 0.029: 0.024: 0.030: 0.030: 0.027: 0.031: 0.028: 0.028: 0.032: 0.024: 0.023: 0.029:
Фоп:   12 :   10 :   11 :   11 :   10 :   11 :   11 :   10 :   11 :   10 :   10 :   11 :    9 :    9 :   10 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	193:	193:	196:	196:	198:	199:	200:	201:	201:	204:	204:	211:	212:	214:	217:
Qc :	0.095:	0.095:	0.076:	0.084:	0.086:	0.100:	0.065:	0.078:	0.066:	0.089:	0.089:	0.093:	0.094:	0.114:	0.097:
Cc :	0.033:	0.033:	0.026:	0.029:	0.030:	0.035:	0.023:	0.027:	0.023:	0.031:	0.031:	0.033:	0.033:	0.040:	0.034:
Фоп:	11 :	11 :	9 :	10 :	10 :	10 :	8 :	9 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	8 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	141:	145:	192:	193:	955:	156:	208:	970:	971:	213:	175:	224:	952:	987:	990:
x=	217:	218:	219:	219:	219:	222:	223:	224:	224:	225:	226:	228:	230:	230:	230:
Qc :	0.101:	0.103:	0.120:	0.120:	0.146:	0.106:	0.126:	0.147:	0.147:	0.128:	0.112:	0.132:	0.155:	0.148:	0.148:
Cc :	0.036:	0.036:	0.042:	0.042:	0.051:	0.037:	0.044:	0.051:	0.051:	0.045:	0.039:	0.046:	0.054:	0.052:	0.052:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	143 :	8 :	9 :	145 :	145 :	9 :	8 :	9 :	145 :	146 :	146 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	138:	1004:	145:	173:	193:	152:	187:	193:	950:	220:	202:	970:	213:	1001:	966:
x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc :	0.099:	0.149:	0.101:	0.110:	0.118:	0.103:	0.115:	0.117:	0.167:	0.128:	0.120:	0.164:	0.124:	0.158:	0.168:
Cc :	0.035:	0.052:	0.035:	0.039:	0.041:	0.036:	0.040:	0.041:	0.058:	0.045:	0.042:	0.057:	0.043:	0.055:	0.059:
Фоп:	7 :	147 :	7 :	7 :	7 :	6 :	7 :	7 :	146 :	7 :	6 :	147 :	6 :	149 :	147 :
Uоп:	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	0.168:	0.165:	0.096:	0.169:	0.170:	0.084:	0.116:	0.170:	0.098:	0.123:	0.099:	0.087:	0.087:	0.120:	0.090:
Cc :	0.059:	0.058:	0.034:	0.059:	0.059:	0.029:	0.041:	0.059:	0.034:	0.043:	0.035:	0.030:	0.031:	0.042:	0.031:
Фоп:	148 :	149 :	5 :	149 :	149 :	4 :	5 :	150 :	5 :	5 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.082:	0.091:	0.093:	0.112:	0.096:	0.118:	0.215:	0.116:	0.218:	0.095:	0.099:	0.081:	0.100:	0.103:	0.220:
Cc :	0.029:	0.032:	0.033:	0.039:	0.034:	0.041:	0.075:	0.041:	0.076:	0.033:	0.035:	0.028:	0.035:	0.036:	0.077:
Фоп:	3 :	3 :	3 :	4 :	3 :	3 :	150 :	3 :	150 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	151 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.062:	0.085:	0.108:	0.062:	0.084:	0.085:	0.088:	0.112:	0.088:	0.259:	0.088:	0.064:	0.095:	0.064:	0.261:
Cc :	0.022:	0.030:	0.038:	0.022:	0.029:	0.030:	0.031:	0.039:	0.031:	0.091:	0.031:	0.022:	0.033:	0.022:	0.091:
Фоп:	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	1 :	1 :	1 :	153 :	1 :	1 :	1 :	1 :	152 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.091:	0.098:	0.267:	0.096:	0.061:	0.065:	0.537:	0.322:	0.066:	0.091:	0.526:	0.319:	0.323:	0.067:	0.060:
Cc :	0.032:	0.034:	0.093:	0.034:	0.021:	0.023:	0.188:	0.113:	0.023:	0.032:	0.184:	0.112:	0.113:	0.023:	0.021:
Фоп:	1 :	1 :	153 :	0 :	0 :	0 :	350 :	158 :	0 :	359 :	350 :	159 :	159 :	359 :	0 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.58 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	8.00 :	0.72 :

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.093:	0.519:	0.063:	0.092:	0.515:	0.414:	0.515:	0.061:	0.068:	0.068:	0.503:	0.398:	0.429:	0.087:	0.396:
Cc :	0.033:	0.182:	0.022:	0.032:	0.180:	0.145:	0.180:	0.021:	0.024:	0.024:	0.176:	0.139:	0.150:	0.030:	0.138:
Фоп:	359 :	349 :	359 :	358 :	349 :	345 :	349 :	359 :	359 :	358 :	348 :	344 :	165 :	358 :	344 :
Uоп:	8.00 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	8.00 :	0.59 :

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.498:	0.062:	0.064:	0.415:	0.089:	0.089:	0.392:	0.493:	0.063:	0.395:	0.494:	0.332:	0.069:	0.091:	0.069:
Cc :	0.174:	0.022:	0.023:	0.145:	0.031:	0.031:	0.137:	0.172:	0.022:	0.138:	0.173:	0.116:	0.024:	0.032:	0.024:
Фоп:	348 :	359 :	358 :	164 :	357 :	357 :	343 :	347 :	358 :	343 :	347 :	340 :	358 :	357 :	357 :
Uоп:	0.59 :	0.72 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.72 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.092:	0.392:	0.329:	0.094:	0.482:	0.487:	0.388:	0.064:	0.066:	0.083:	0.384:	0.064:	0.070:	0.480:	0.474:
Cc :	0.032:	0.137:	0.115:	0.033:	0.169:	0.171:	0.136:	0.022:	0.023:	0.029:	0.134:	0.022:	0.025:	0.168:	0.166:
Фоп:	356 :	343 :	340 :	356 :	346 :	347 :	342 :	358 :	357 :	356 :	342 :	357 :	357 :	346 :	346 :
Uоп:	8.00 :	0.59 :	0.59 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.59 :	0.71 :	8.00 :	0.59 :	0.59 :

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.066:	0.085:	0.085:	0.279:	0.381:	0.487:	0.378:	0.447:	0.067:	0.068:	0.071:	0.087:	0.277:	0.088:	0.496:
Cc :	0.023:	0.030:	0.030:	0.098:	0.133:	0.171:	0.132:	0.156:	0.024:	0.024:	0.025:	0.031:	0.097:	0.031:	0.174:
Фоп:	357 :	355 :	355 :	336 :	341 :	346 :	341 :	344 :	357 :	357 :	356 :	355 :	335 :	355 :	346 :
Uоп:	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.71 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.58 :

y=	765	68	76	714	194	716	84	781	785	732	746	797	805	607	814
x=	353	354	355	355	356	356	357	357	358	359	359	360	362	364	364
Qc :	0.499	0.069	0.070	0.374	0.089	0.372	0.071	0.504	0.506	0.381	0.407	0.525	0.531	0.232	0.541
Cc :	0.175	0.024	0.025	0.131	0.031	0.130	0.025	0.177	0.177	0.133	0.142	0.184	0.186	0.081	0.189
Фоп:	346	356	356	340	354	340	355	346	347	340	341	227	226	332	226
Uоп:	0.58	8.00	8.00	0.59	8.00	0.59	8.00	0.58	0.59	0.58	0.59	0.58	0.59	0.50	0.58

y=	616	619	716	834	745	729	847	762	765	849	765	813	603	778	864
x=	365	365	368	368	369	371	372	373	373	373	374	375	377	377	377
Qc :	0.235	0.237	0.314	0.569	0.348	0.318	0.571	0.352	0.356	0.567	0.351	0.437	0.205	0.355	0.576
Cc :	0.082	0.083	0.110	0.199	0.122	0.111	0.200	0.123	0.125	0.198	0.123	0.153	0.072	0.124	0.202
Фоп:	332	332	333	224	337	332	224	337	337	224	337	231	332	337	223
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.57	0.59	0.50	0.57	0.59	0.59	0.58	0.58	0.59	0.50	0.59	0.59

y=	785	867	785	618	795	879	805	831	805	616	811	846	847	736	600
x=	378	378	379	380	381	381	382	383	384	385	385	388	388	390	391
Qc :	0.361	0.576	0.356	0.207	0.363	0.586	0.375	0.422	0.364	0.198	0.369	0.420	0.423	0.259	0.183
Cc :	0.126	0.202	0.125	0.072	0.127	0.205	0.131	0.148	0.127	0.069	0.129	0.147	0.148	0.091	0.064
Фоп:	237	223	237	331	237	222	236	231	236	330	235	231	231	326	330
Uоп:	0.58	0.59	0.58	0.50	0.59	0.59	0.58	0.59	0.59	0.50	0.58	0.59	0.59	0.50	0.50

y=	861	617	749	751	634	636	917	704	763	867	652	707	875	656	716
x=	393	394	394	394	396	397	397	398	398	398	399	399	399	400	400
Qc :	0.419	0.185	0.259	0.260	0.189	0.188	0.540	0.218	0.259	0.398	0.192	0.218	0.408	0.192	0.221
Cc :	0.147	0.065	0.091	0.091	0.066	0.066	0.189	0.076	0.091	0.139	0.067	0.076	0.143	0.067	0.077
Фоп:	231	330	325	326	329	328	224	326	325	232	327	325	231	327	325
Uоп:	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.50	0.50	0.59	0.50	0.50	0.58	0.50	0.50

y=	733	771	720	933	936	669	777	676	596	687	616	696	953	954	613
x=	400	400	401	401	401	402	402	403	404	404	405	405	405	405	407
Qc :	0.232	0.260	0.222	0.552	0.563	0.194	0.259	0.196	0.168	0.199	0.172	0.201	0.579	0.583	0.169
Cc :	0.081	0.091	0.078	0.193	0.197	0.068	0.091	0.069	0.059	0.070	0.060	0.071	0.203	0.204	0.059
Фоп:	325	324	324	224	223	326	250	326	329	325	328	325	222	222	328
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.58	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.58	0.58	0.50

y=	704	858	616	630	732	973	731	636	913	647	717	743	751	915	991
x=	407	407	408	410	410	410	411	412	413	414	414	414	414	414	414
Qc :	0.202	0.335	0.169	0.170	0.211	0.596	0.208	0.170	0.396	0.171	0.196	0.209	0.213	0.394	0.618
Cc :	0.071	0.117	0.059	0.060	0.074	0.208	0.073	0.059	0.139	0.060	0.069	0.073	0.075	0.138	0.216
Фоп:	324	236	328	327	322	221	322	326	231	326	323	320	320	231	220
Uоп:	0.50	0.59	0.50	0.50	0.50	0.60	0.50	0.50	0.58	0.50	0.50	0.50	0.50	0.58	0.59

y=	993	656	790	872	663	751	773	1012	716	755	867	931	933	1010	1011
x=	415	416	416	416	417	417	417	417	418	418	418	418	418	418	418
Qc :	0.613	0.171	0.235	0.315	0.172	0.208	0.220	0.672	0.190	0.208	0.301	0.401	0.405	0.646	0.651
Cc :	0.215	0.060	0.082	0.110	0.060	0.073	0.077	0.235	0.066	0.073	0.105	0.140	0.142	0.226	0.228
Фоп:	221	326	251	237	326	321	254	219	322	319	241	230	230	219	219
Uоп:	0.59	0.50	0.50	0.58	0.50	0.50	0.50	0.59	0.50	0.50	0.50	0.59	0.58	0.60	0.60

y=	805	676	680	771	947	854	953	696	697	963	680	973	714	979	611
x=	419	420	420	420	421	422	422	424	424	424	426	426	427	427	428
Qc :	0.239	0.173	0.174	0.213	0.414	0.274	0.420	0.174	0.175	0.429	0.167	0.437	0.177	0.444	0.150
Cc :	0.084	0.060	0.061	0.075	0.145	0.096	0.147	0.061	0.061	0.150	0.059	0.153	0.062	0.155	0.052
Фоп:	250	324	323	255	229	243	229	322	322	228	323	228	320	228	326
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.50	0.58	0.50	0.50	0.59	0.50	0.59	0.50	0.59	0.50

y=	805	807	595	771	692	788	993	995	695	820	827	770	835	705	869
x=	428	428	429	429	430	430	430	430	431	431	432	433	433	434	434
Qc :	0.219	0.220	0.146	0.197	0.166	0.205	0.455	0.460	0.166	0.223	0.226	0.191	0.229	0.166	0.253
Cc :	0.077	0.077	0.051	0.069	0.058	0.072	0.159	0.161	0.058	0.078	0.079	0.067	0.080	0.058	0.089
Фоп:	251	250	326	256	321	253	227	226	321	250	249	258	247	320	244
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.58	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

y=	847	1010	850	751	867	993	612	362	596	615	993	359	751	366	627
x=	435	435	436	438	438	438	439	440	440	440	440	441	441	442	442
Qc :	0.233	0.458	0.233	0.176	0.241	0.398	0.142	0.108	0.139	0.142	0.386	0.108	0.172	0.109	0.142
Cc :	0.082	0.160	0.082	0.061	0.084	0.139	0.050	0.038	0.049	0.050	0.135	0.038	0.060	0.038	0.050
Фоп:	246	226	246	316	243	229	325	339	325	325	230	339	315	339	323
Uоп:	0.50	0.59	0.50	0.50	0.50	0.59	0.50	0.62	0.50	0.50	0.58	0.62	0.50	0.61	0.50

y=	675	375	635	382	643	675	787	867	379	385	395	655	658	806	807
x=	442	443	443	444	444	444	444	444	445	446	447	447	447	447	447

```
Qc : 0.151: 0.110: 0.143: 0.111: 0.143: 0.149: 0.183: 0.228: 0.110: 0.111: 0.112: 0.143: 0.144: 0.187: 0.188:
Cc : 0.053: 0.038: 0.050: 0.039: 0.050: 0.052: 0.064: 0.080: 0.039: 0.039: 0.039: 0.050: 0.050: 0.066: 0.066:
Фоп:  321 :  338 :  323 :  338 :  322 :  320 :  256 :  246 :  338 :  337 :  336 :  321 :  321 :  253 :  253 :
Uоп: 0.50 : 0.61 : 0.50 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   766:   398:   399:   404:   596:   674:   825:   415:   695:   827:   991:   993:   420:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    448:   448:   449:   449:   450:   450:   450:   450:   451:   451:   451:   451:   451:   452:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.169: 0.112: 0.112: 0.113: 0.133: 0.144: 0.192: 0.114: 0.148: 0.192: 0.328: 0.330: 0.115: 0.211:
Cc : 0.040: 0.059: 0.039: 0.039: 0.040: 0.047: 0.051: 0.067: 0.040: 0.052: 0.067: 0.115: 0.116: 0.040: 0.074:
Фоп:  336 :  260 :  336 :  336 :  335 :  323 :  319 :  250 :  334 :  318 :  250 :  232 :  232 :  334 :  246 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1008:   418:   419:   613:   701:   422:   615:   844:   847:   435:   439:   724:   437:   439:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   453:   453:   453:   453:   454:   454:   454:   454:   455:   456:   456:   457:   457:   457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.114: 0.114: 0.134: 0.147: 0.114: 0.133: 0.196: 0.197: 0.116: 0.116: 0.149: 0.115: 0.116: 0.133:
Cc : 0.122: 0.040: 0.040: 0.047: 0.052: 0.040: 0.047: 0.069: 0.069: 0.041: 0.041: 0.052: 0.040: 0.040: 0.047:
Фоп:  231 :  334 :  334 :  322 :  317 :  333 :  322 :  249 :  248 :  332 :  331 :  315 :  332 :  331 :  321 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.56 : 0.50 : 0.57 : 0.56 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    747:   863:   358:   439:   441:   635:   751:   455:   458:   737:   456:   647:   740:   459:   460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    457:   457:   458:   458:   458:   458:   458:   459:   460:   460:   461:   461:   461:   462:   462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.201: 0.104: 0.115: 0.116: 0.133: 0.154: 0.117: 0.117: 0.149: 0.116: 0.133: 0.149: 0.116: 0.116:
Cc : 0.054: 0.070: 0.036: 0.040: 0.040: 0.047: 0.054: 0.041: 0.041: 0.052: 0.041: 0.047: 0.052: 0.041: 0.041:
Фоп:  313 :  247 :  337 :  331 :  331 :  320 :  313 :  331 :  330 :  313 :  330 :  319 :  313 :  330 :  330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.56 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.55 : 0.50 : 0.55 : 0.50 : 0.50 : 0.55 : 0.55 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    655:   675:   375:   475:   478:   664:   749:   763:   476:   379:   478:   479:   967:   395:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    462:   462:   463:   463:   464:   464:   464:   464:   465:   466:   466:   466:   466:   467:   467:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.136: 0.105: 0.118: 0.117: 0.134: 0.148: 0.152: 0.117: 0.105: 0.117: 0.117: 0.252: 0.107: 0.118:
Cc : 0.047: 0.048: 0.037: 0.041: 0.041: 0.047: 0.052: 0.053: 0.041: 0.037: 0.041: 0.041: 0.088: 0.037: 0.041:
Фоп:  319 :  318 :  336 :  328 :  327 :  318 :  311 :  262 :  328 :  335 :  327 :  327 :  238 :  334 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.53 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.60 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.59 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   722:   760:   497:   680:   762:   355:   395:   495:   497:   983:   984:   398:   499:   415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    467:   467:   467:   468:   468:   468:   469:   469:   469:   469:   469:   469:   470:   470:   471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.140: 0.148: 0.117: 0.133: 0.148: 0.101: 0.107: 0.117: 0.117: 0.258: 0.258: 0.107: 0.117: 0.109:
Cc : 0.047: 0.049: 0.052: 0.041: 0.047: 0.052: 0.035: 0.037: 0.041: 0.041: 0.090: 0.090: 0.037: 0.041: 0.038:
Фоп:  317 :  313 :  261 :  326 :  316 :  261 :  336 :  334 :  326 :  325 :  238 :  238 :  333 :  325 :  332 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.50 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    515:   516:   695:   697:   515:   516:   836:  1000:   415:   416:   519:   777:   435:   535:   760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    471:   471:   471:   471:   473:   473:   473:   474:   474:   474:   474:   474:   475:   475:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.118: 0.134: 0.134: 0.117: 0.117: 0.168: 0.262: 0.108: 0.108: 0.117: 0.148: 0.110: 0.117: 0.142:
Cc : 0.041: 0.041: 0.047: 0.047: 0.041: 0.041: 0.059: 0.092: 0.038: 0.038: 0.041: 0.052: 0.038: 0.041: 0.050:
Фоп:  323 :  324 :  315 :  315 :  323 :  323 :  251 :  237 :  332 :  332 :  323 :  260 :  330 :  322 :  264 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    353:   534:   535:   435:   720:   759:   793:   853:   854:   455:   796:   963:   740:   966:   453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   477:   477:   478:   478:   478:   478:   478:   478:   479:   479:   480:   481:   481:   482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.117: 0.117: 0.109: 0.133: 0.140: 0.149: 0.169: 0.169: 0.111: 0.149: 0.219: 0.134: 0.219: 0.110:
Cc : 0.035: 0.041: 0.041: 0.038: 0.047: 0.049: 0.052: 0.059: 0.059: 0.039: 0.052: 0.077: 0.047: 0.077: 0.038:
Фоп:  336 :  322 :  322 :  330 :  311 :  263 :  258 :  250 :  249 :  328 :  257 :  240 :  309 :  240 :  328 :
Uоп: 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.55 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    813:   375:   455:   475:   815:   375:   738:   740:   983:   984:   775:   853:   998:   472:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    482:   483:   483:   483:   483:   484:   484:   484:   484:   484:   485:   485:   486:   487:   487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.101: 0.109: 0.111: 0.152: 0.100: 0.132: 0.132: 0.224: 0.224: 0.139: 0.162: 0.230: 0.110: 0.110:
Cc : 0.053: 0.035: 0.038: 0.039: 0.053: 0.035: 0.046: 0.046: 0.078: 0.079: 0.049: 0.057: 0.080: 0.038: 0.038:
Фоп:  255 :  334 :  328 :  326 :  255 :  334 :  309 :  308 :  238 :  238 :  261 :  250 :  238 :  326 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.59 : 0.56 : 0.54 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    495:   833:   834:   355:   755:   490:   515:   495:   531:   575:   577:   349:   509:   773:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    487:   487:   487:   489:   489:   491:   491:   492:   493:   493:   493:   494:   495:   495:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.111: 0.154: 0.154: 0.097: 0.132: 0.110: 0.111: 0.110: 0.111: 0.113: 0.114: 0.095: 0.110: 0.132: 0.152:
Cc : 0.039: 0.054: 0.054: 0.034: 0.046: 0.038: 0.039: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.033: 0.038: 0.046: 0.053:
Фоп:  324 :  253 :  253 :  334 :  265 :  324 :  322 :  323 :  320 :  318 :  318 :  334 :  322 :  263 :  251 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    984:   595:   597:   793:   898:   997:   791:   793:   370:   813:   914:   614:   617:   810:   916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    495:   498:   498:   498:   498:   498:   499:   499:   502:   502:   502:   503:   503:   503:   503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.113: 0.113: 0.135: 0.165: 0.207: 0.134: 0.135: 0.096: 0.137: 0.167: 0.112: 0.112: 0.136: 0.166:
Cc : 0.072: 0.039: 0.040: 0.047: 0.058: 0.073: 0.047: 0.047: 0.034: 0.048: 0.058: 0.039: 0.039: 0.048: 0.058:
Фоп:  239 :  316 :  316 :  259 :  246 :  238 :  260 :  259 :  332 :  257 :  245 :  315 :  314 :  258 :  245 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.136:	0.112:	0.138:	0.139:	0.112:	0.138:	0.155:	0.168:	0.093:	0.167:	0.106:	0.106:	0.108:	0.140:	0.092:
Cc :	0.048:	0.039:	0.048:	0.049:	0.039:	0.048:	0.054:	0.059:	0.033:	0.058:	0.037:	0.037:	0.038:	0.049:	0.032:
Фоп:	257 :	313 :	255 :	255 :	312 :	255 :	247 :	244 :	332 :	244 :	318 :	319 :	316 :	253 :	333 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.111:	0.105:	0.108:	0.111:	0.108:	0.169:	0.107:	0.111:	0.107:	0.111:	0.147:	0.171:	0.171:	0.092:	0.110:
Cc :	0.039:	0.037:	0.038:	0.039:	0.038:	0.059:	0.038:	0.039:	0.037:	0.039:	0.052:	0.060:	0.060:	0.032:	0.039:
Фоп:	311 :	320 :	315 :	310 :	315 :	243 :	313 :	308 :	313 :	308 :	248 :	241 :	241 :	330 :	306 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.150:	0.150:	0.106:	0.111:	0.173:	0.110:	0.151:	0.152:	0.102:	0.104:	0.106:	0.106:	0.090:	0.106:	0.088:
Cc :	0.052:	0.052:	0.037:	0.039:	0.060:	0.039:	0.053:	0.053:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.031:	0.037:	0.031:
Фоп:	247 :	247 :	311 :	305 :	240 :	303 :	246 :	245 :	317 :	313 :	310 :	309 :	330 :	309 :	331 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.60 :

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.103:	0.101:	0.154:	0.100:	0.154:	0.102:	0.105:	0.105:	0.105:	0.155:	0.107:	0.156:	0.105:	0.105:	0.089:
Cc :	0.036:	0.035:	0.054:	0.035:	0.054:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.054:	0.037:	0.054:	0.037:	0.037:	0.031:
Фоп:	313 :	317 :	244 :	318 :	244 :	312 :	307 :	307 :	306 :	243 :	301 :	243 :	305 :	305 :	329 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.111:	0.105:	0.158:	0.090:	0.090:	0.100:	0.104:	0.113:	0.105:	0.113:	0.100:	0.091:	0.098:	0.104:	0.114:
Cc :	0.039:	0.037:	0.055:	0.031:	0.031:	0.035:	0.037:	0.039:	0.037:	0.039:	0.035:	0.032:	0.034:	0.036:	0.040:
Фоп:	270 :	304 :	242 :	328 :	328 :	311 :	303 :	267 :	301 :	267 :	311 :	326 :	316 :	300 :	264 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc :	0.114:	0.104:	0.085:	0.099:	0.087:	0.116:	0.096:	0.116:	0.097:	0.086:	0.086:	0.118:	0.117:	0.087:	0.088:
Cc :	0.040:	0.036:	0.030:	0.035:	0.030:	0.041:	0.034:	0.041:	0.034:	0.030:	0.030:	0.041:	0.041:	0.031:	0.031:
Фоп:	264 :	300 :	330 :	311 :	328 :	261 :	317 :	261 :	315 :	328 :	328 :	258 :	259 :	327 :	327 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:
Qc :	0.097:	0.092:	0.097:	0.088:	0.097:	0.105:	0.106:	0.092:	0.093:	0.107:	0.107:	0.095:	0.109:	0.109:	0.093:
Cc :	0.034:	0.032:	0.034:	0.031:	0.034:	0.037:	0.037:	0.032:	0.032:	0.037:	0.038:	0.033:	0.038:	0.038:	0.032:
Фоп:	309 :	321 :	308 :	325 :	308 :	273 :	271 :	320 :	319 :	269 :	269 :	314 :	266 :	266 :	317 :
Uоп:	0.50 :	0.54 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.55 :	0.54 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.54 :

y=	478:	620:	814:	557:	638:	495:	817:	443:	814:	833:	570:	656:	658:	577:	675:
x=	565:	565:	566:	567:	568:	569:	569:	570:	570:	571:	571:	571:	573:	573:	574:
Qc :	0.093:	0.097:	0.110:	0.095:	0.097:	0.093:	0.110:	0.090:	0.109:	0.112:	0.095:	0.097:	0.097:	0.095:	0.097:
Cc :	0.032:	0.034:	0.039:	0.033:	0.034:	0.032:	0.038:	0.032:	0.038:	0.039:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:
Фоп:	316 :	304 :	263 :	310 :	302 :	316 :	263 :	320 :	264 :	261 :	309 :	300 :	299 :	308 :	297 :
Uоп:	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	583:	678:	619:	693:	455:	511:	442:	475:	455:	458:	618:	811:	638:	692:	830:
x=	575:	575:	576:	578:	580:	580:	581:	584:	585:	585:	586:	587:	588:	588:	588:
Qc :	0.094:	0.097:	0.095:	0.097:	0.089:	0.091:	0.088:	0.089:	0.088:	0.088:	0.093:	0.104:	0.094:	0.095:	0.106:
Cc :	0.033:	0.034:	0.033:	0.034:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.033:	0.037:	0.033:	0.033:	0.037:
Фоп:	307 :	296 :	303 :	293 :	318 :	313 :	319 :	316 :	318 :	318 :	301 :	266 :	299 :	290 :	263 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.55 :	0.50 :	0.56 :	0.54 :	0.55 :	0.55 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	474:	475:	495:	817:	636:	638:	658:	490:	654:	658:	495:	678:	672:	507:	678:
x=	589:	589:	589:	589:	590:	590:	591:	593:	593:	594:	595:	596:	597:	597:	
Qc :	0.089:	0.089:	0.089:	0.105:	0.093:	0.093:	0.094:	0.089:	0.093:	0.093:	0.089:	0.094:	0.093:	0.088:	0.093:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.037:	0.033:	0.033:	0.033:	0.031:	0.033:	0.033:	0.031:	0.033:	0.033:	0.031:	0.033:
Фоп:	316 :	315 :	314 :	265 :	299 :	298 :	295 :	313 :	296 :	295 :	312 :	292 :	293 :	312 :	292 :
Uоп:	0.54 :	0.54 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.53 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	690:	808:	826:	817:	805:	823:	817:
x=	599:	604:	605:	609:	621:	623:	629:
Qc :	0.094:	0.100:	0.102:	0.100:	0.097:	0.098:	0.097:
Cc :	0.033:	0.035:	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:

```
Фоп:  290 :  268 :  265 :  267 :  270 :  267 :  269 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.67181 долей ПДК |
                                     |       0.23513 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   219 град
                       и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.1214|   0.671808 | 100.0  | 100.0 |   5.5349793  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                              |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007        |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 15:43
      Примесь :1411 - Циклогексанон
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                    24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.0005411


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 15:43
      Примесь :1411 - Циклогексанон
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 1411 = 0.04 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.00054|  П |    0.483 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.00054 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.483126 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 15:43
      Примесь :1411 - Циклогексанон
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 600x1100 с шагом 20
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 15:43
      Примесь :1411 - Циклогексанон
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

             _________Расшифровка___обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=194)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.016: 0.021: 0.024: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.018: 0.028: 0.033: 0.024: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=206)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.021: 0.033: 0.039: 0.023: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=189)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.023: 0.039: 0.033: 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.027: 0.041: 0.028: 0.018: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=204)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.031: 0.040: 0.024: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.037: 0.034: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=194)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.040: 0.028: 0.018: 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
```

```
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=202)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.040: 0.024: 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.021: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=192)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.029: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=200)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.018: 0.028:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.025: 0.017: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=208)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.020: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.022: 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=190)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.016: 0.023: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.019: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.026: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____
 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.031: 0.037:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.015: 0.012: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 26)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.022: 0.037: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.014: 0.011: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 18)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.026: 0.040: 0.027:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.013: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.030: 0.039: 0.023:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 28)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.012: 0.015: 0.022: 0.036: 0.034: 0.021:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 20)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.013: 0.017: 0.025: 0.040: 0.028: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.010: 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.014: 0.019: 0.029: 0.040: 0.025: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021: 0.035: 0.036: 0.022: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 22)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.017: 0.024: 0.040: 0.030: 0.019: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  0.041 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.019: 0.028: 0.041: 0.026: 0.017: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.015: 0.021: 0.034: 0.038: 0.023: 0.016: 0.012:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 24)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.016: 0.024: 0.040: 0.032: 0.020: 0.014: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.017: 0.025: 0.034: 0.027: 0.018: 0.013: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.009: 0.010: 0.013: 0.016: 0.021: 0.024: 0.021: 0.016: 0.012: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.010: 0.012: 0.015: 0.017: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.014: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.014: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 15)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 18)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 16)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 15)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=     -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.04127 долей ПДК |
                                     |       0.00165 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                      и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П | 0.00054107|   0.041275 | 100.0  | 100.0 |  76.2842789  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 15:14
      Примесь :1411 - Циклогексанон
            _________Расшифровка___обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    193:   193:   196:   196:   198:   199:   200:   201:   201:   204:   204:   211:   212:   214:   217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=    141:   145:   192:   193:   955:   156:   208:   970:   971:   213:   175:   224:   952:   987:   990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    217:   218:   219:   219:   219:   222:   223:   224:   224:   225:   226:   228:   230:   230:   230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=    138:  1004:   145:   173:   193:   152:   187:   193:   950:   220:   202:   970:   213:  1001:   966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc :	0.004:	0.006:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.007:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	0.007:	0.006:	0.004:	0.007:	0.007:	0.003:	0.005:	0.007:	0.004:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.005:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.008:	0.005:	0.009:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.002:	0.003:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.010:	0.003:	0.002:	0.004:	0.003:	0.010:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.004:	0.004:	0.010:	0.004:	0.002:	0.003:	0.021:	0.013:	0.003:	0.004:	0.021:	0.012:	0.013:	0.003:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.004:	0.020:	0.002:	0.004:	0.020:	0.016:	0.020:	0.002:	0.003:	0.003:	0.020:	0.016:	0.017:	0.003:	0.015:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.019:	0.002:	0.003:	0.016:	0.003:	0.003:	0.015:	0.019:	0.002:	0.015:	0.019:	0.013:	0.003:	0.004:	0.003:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.004:	0.015:	0.013:	0.004:	0.019:	0.019:	0.015:	0.002:	0.003:	0.003:	0.015:	0.002:	0.003:	0.019:	0.018:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.011:	0.015:	0.019:	0.015:	0.017:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.011:	0.003:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	360:	362:	364:	364:	364:
Qc :	0.019:	0.003:	0.003:	0.015:	0.003:	0.015:	0.003:	0.020:	0.020:	0.015:	0.016:	0.020:	0.021:	0.009:	0.021:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:
Qc :	0.009:	0.009:	0.012:	0.022:	0.014:	0.012:	0.022:	0.014:	0.014:	0.022:	0.014:	0.017:	0.008:	0.014:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	785:	867:	785:	618:	795:	879:	805:	831:	805:	616:	811:	846:	847:	736:	600:
x=	378:	378:	379:	380:	381:	381:	382:	383:	384:	385:	385:	388:	388:	390:	391:
Qc :	0.014:	0.022:	0.014:	0.008:	0.014:	0.023:	0.015:	0.016:	0.014:	0.008:	0.014:	0.016:	0.016:	0.010:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:
x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc :	0.016:	0.007:	0.010:	0.010:	0.007:	0.007:	0.021:	0.009:	0.010:	0.016:	0.007:	0.009:	0.016:	0.007:	0.009:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:

```
Qc : 0.009: 0.010: 0.009: 0.022: 0.022: 0.008: 0.010: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.023: 0.023: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    704:   858:   616:   630:   732:   973:   731:   636:   913:   647:   717:   743:   751:   915:   991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    407:   407:   408:   410:   410:   410:   411:   412:   413:   414:   414:   414:   414:   414:   414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.013: 0.007: 0.007: 0.008: 0.023: 0.008: 0.007: 0.015: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.015: 0.024:
Cc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    993:   656:   790:   872:   663:   751:   773:  1012:   716:   755:   867:   931:   933:  1010:  1011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    415:   416:   416:   416:   417:   417:   417:   417:   418:   418:   418:   418:   418:   418:   418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.007: 0.009: 0.012: 0.007: 0.008: 0.009: 0.026: 0.007: 0.008: 0.012: 0.016: 0.016: 0.025: 0.025:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   676:   680:   771:   947:   854:   953:   696:   697:   963:   680:   973:   714:   979:   611:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    419:   420:   420:   420:   421:   422:   422:   424:   424:   424:   426:   426:   427:   427:   428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.007: 0.007: 0.008: 0.016: 0.011: 0.016: 0.007: 0.007: 0.017: 0.007: 0.017: 0.007: 0.017: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   807:   595:   771:   692:   788:   993:   995:   695:   820:   827:   770:   835:   705:   869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    428:   428:   429:   429:   430:   430:   430:   430:   431:   431:   432:   433:   433:   434:   434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.006: 0.008: 0.006: 0.008: 0.018: 0.018: 0.006: 0.009: 0.009: 0.007: 0.009: 0.006: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    847:  1010:   850:   751:   867:   993:   612:   362:   596:   615:   993:   359:   751:   366:   627:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    435:   435:   436:   438:   438:   438:   439:   440:   440:   440:   440:   441:   441:   442:   442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.018: 0.009: 0.007: 0.009: 0.016: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006: 0.015: 0.004: 0.007: 0.004: 0.006:
Cc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   375:   635:   382:   643:   675:   787:   867:   379:   385:   395:   655:   658:   806:   807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    442:   443:   443:   444:   444:   444:   444:   444:   445:   446:   447:   447:   447:   447:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.004: 0.006: 0.004: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   766:   398:   399:   404:   596:   674:   825:   415:   695:   827:   991:   993:   420:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    448:   448:   449:   449:   450:   450:   450:   450:   451:   451:   451:   451:   451:   452:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.007: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.008: 0.004: 0.006: 0.007: 0.013: 0.013: 0.004: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1008:   418:   419:   613:   701:   422:   615:   844:   847:   435:   439:   724:   437:   439:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   453:   453:   453:   453:   454:   454:   454:   454:   455:   456:   456:   457:   457:   457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.004: 0.005: 0.008: 0.008: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    747:   863:   358:   439:   441:   635:   751:   455:   458:   737:   456:   647:   740:   459:   460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    457:   457:   458:   458:   458:   458:   458:   459:   460:   460:   461:   461:   461:   462:   462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.008: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    655:   675:   375:   475:   478:   664:   749:   763:   476:   379:   478:   479:   967:   395:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    462:   462:   463:   463:   464:   464:   464:   464:   465:   466:   466:   466:   466:   467:   467:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.010: 0.004: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   722:   760:   497:   680:   762:   355:   395:   495:   497:   983:   984:   398:   499:   415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    467:   467:   467:   468:   468:   468:   469:   469:   469:   469:   469:   469:   470:   470:   471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.010: 0.010: 0.004: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    515:   516:   695:   697:   515:   516:   836:  1000:   415:   416:   519:   777:   435:   535:   760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    471:   471:   471:   471:   473:   473:   473:   473:   474:   474:   474:   474:   475:   475:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.010: 0.004: 0.004: 0.005: 0.006: 0.004: 0.005: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    353:   534:   535:   435:   720:   759:   793:   853:   854:   455:   796:   963:   740:   966:   453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   477:   477:   478:   478:   478:   478:   478:   478:   479:   479:   480:   481:   481:   482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.004: 0.006: 0.009: 0.005: 0.009: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.006:	0.004:	0.005:	0.005:	0.009:	0.009:	0.005:	0.006:	0.009:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.004:	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	0.008:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.008:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.006:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.004:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.006:	0.007:	0.007:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.007:	0.004:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.004:	0.004:	0.006:	0.004:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.006:	0.004:	0.006:	0.004:	0.004:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.004:	0.004:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	478:	620:	814:	557:	638:	495:	817:	443:	814:	833:	570:	656:	658:	577:	675:
x=	565:	565:	566:	567:	568:	569:	569:	570:	570:	570:	571:	571:	571:	573:	574:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	583:	678:	619:	693:	455:	511:	442:	475:	455:	458:	618:	811:	638:	692:	830:
x=	575:	575:	576:	578:	580:	581:	584:	585:	585:	586:	587:	588:	588:	588:	588:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	474:	475:	495:	817:	636:	638:	658:	490:	654:	658:	495:	678:	672:	507:	678:
x=	589:	589:	589:	589:	590:	590:	591:	593:	593:	593:	594:	595:	596:	597:	597:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.02620 долей ПДК |
                                     |       0.00105 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   219 град
                       и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П | 0.00054107|   0.026204 | 100.0  | 100.0 |  48.4310570  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:07
      Примесь :2732 - Керосин
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                     24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.0225000


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:07
      Примесь :2732 - Керосин
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.02250|  П |    0.670 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.02250 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.669685 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:07
      Примесь :2732 - Керосин
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 18:09
      Примесь :2732 - Керосин
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

              _________Расшифровка___обозначений___________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]   |
             | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]   |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=194)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.022: 0.029: 0.033: 0.028: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.021: 0.027: 0.035: 0.039: 0.034: 0.026: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.026: 0.038: 0.045: 0.033: 0.023: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.022: 0.031: 0.046: 0.054: 0.040: 0.028: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=206)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019:
Фоп:  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  142 :  145 :  148 :  150 :  152 :  154 :  156 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.029: 0.046: 0.054: 0.032: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.024: 0.034: 0.055: 0.064: 0.038: 0.027: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  164 :  170 :  182 :  206 :  221 :  228 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.64 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=189)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.016: 0.020:
Фоп:  123 :  125 :  127 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  154 :  155 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.032: 0.055: 0.045: 0.028: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.027: 0.039: 0.066: 0.054: 0.034: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  165 :  173 :  189 :  213 :  224 :  230 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  239 :  241 :  241 :  242 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022:
Фоп:  121 :  123 :  125 :  126 :  129 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  151 :  152 :  154 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.037: 0.057: 0.038: 0.025: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.029: 0.045: 0.069: 0.046: 0.030: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  167 :  176 :  196 :  217 :  226 :  231 :  238 :  238 :  239 :  238 :  242 :  244 :  244 :  244 :  245 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.54 : 0.53 : 0.54 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=204)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  124 :  127 :  131 :  134 :  137 :  140 :  143 :  146 :  148 :  150 :  152 :  156 :  162 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.044: 0.055: 0.033: 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.033: 0.052: 0.066: 0.039: 0.027: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  169 :  180 :  204 :  221 :  229 :  233 :  238 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  248 :  248 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=186)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.026:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  122 :  126 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  145 :  147 :  150 :  152 :  158 :  164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.031: 0.052: 0.047: 0.029: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.037: 0.062: 0.056: 0.035: 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
Фоп:  171 :  186 :  211 :  224 :  231 :  235 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=194)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.024:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028:
Фоп:  114 :  116 :  116 :  121 :  124 :  128 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  152 :  159 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.056: 0.039: 0.026: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.042: 0.067: 0.047: 0.031: 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  174 :  194 :  217 :  227 :  233 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=202)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.031:
Фоп:  111 :  113 :  113 :  118 :  122 :  126 :  130 :  134 :  137 :  140 :  143 :  145 :  148 :  152 :  160 :  167 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.055: 0.034: 0.023: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.049: 0.066: 0.040: 0.027: 0.020: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Фоп:  179 :  202 :  221 :  229 :  235 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  256 :
Uоп: 0.61 : 0.63 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.049 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.029:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.025: 0.035:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.048: 0.029: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.058: 0.058: 0.035: 0.025: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=192)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.017: 0.023: 0.033:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.027: 0.040:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  111 :  118 :  122 :  126 :  130 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  153 :  162 :  173 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.040: 0.026: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.065: 0.048: 0.031: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  192 :  216 :  227 :  235 :  242 :  245 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :  261 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=200)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.025: 0.038:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.022: 0.030: 0.046:
Фоп:  102 :  104 :  103 :  100 :   97 :  120 :  125 :  128 :  132 :  135 :  139 :  142 :  147 :  157 :  165 :  177 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.034: 0.023: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.066: 0.041: 0.028: 0.021: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Фоп:  200 :  221 :  230 :  237 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  254 :  255 :  257 :  260 :  261 :  264 :
Uоп: 0.63 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=208)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.020: 0.028: 0.045:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.024: 0.034: 0.054:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.030: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.060: 0.036: 0.025: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
```

```
 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.052 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=190)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.022: 0.032: 0.052:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.026: 0.038: 0.063:
Фоп:   97 :   95 :   92 :   90 :   88 :   85 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   72 :  148 :  160 :  171 :  190 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.026: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.049: 0.032: 0.023: 0.018: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  215 :  228 :  236 :  245 :  250 :  251 :  254 :  255 :  257 :  259 :  261 :  263 :  265 :  267 :  270 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.036: 0.053:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.029: 0.043: 0.064:
Фоп:   93 :   91 :   88 :   87 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   72 :   69 :   62 :   51 :   40 :  198 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.023: 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.042: 0.028: 0.021: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  220 :  232 :  243 :  248 :  251 :  255 :  257 :  258 :  260 :  263 :  264 :  267 :  268 :  271 :  272 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=  8)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.027: 0.043: 0.051:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.032: 0.051: 0.061:
Фоп:   89 :   87 :   86 :   84 :   82 :   79 :   78 :   75 :   74 :   72 :   70 :   65 :   56 :   48 :   34 :    8 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 : 0.60 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.021: 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.037: 0.025: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  350 :  339 :  328 :  253 :  256 :  258 :  260 :  262 :  264 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  276 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 26)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.031: 0.051: 0.043:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.026: 0.037: 0.062: 0.052:
Фоп:   86 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   67 :   62 :   53 :   44 :   26 :    1 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.57 : 0.62 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.019: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.033: 0.023: 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  347 :  338 :  327 :  321 :  317 :  313 :  263 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  277 :  279 :  279 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 18)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.018: 0.024: 0.036: 0.055: 0.037:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.043: 0.066: 0.045:
Фоп:   84 :   82 :   80 :   77 :   75 :   74 :   72 :   70 :   69 :   68 :   64 :   57 :   50 :   40 :   18 :  356 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.63 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.018: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.029: 0.021: 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  344 :  337 :  326 :  322 :  318 :  315 :  311 :  308 :  303 :  274 :  277 :  280 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.054 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.027: 0.042: 0.054: 0.032:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.015: 0.018: 0.023: 0.032: 0.050: 0.064: 0.039:
Фоп:   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   72 :   70 :   68 :   67 :   65 :   61 :   54 :   47 :   35 :   10 :  352 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.017: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.027: 0.020: 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  342 :  332 :  327 :  323 :  320 :  317 :  313 :  310 :  306 :  302 :  297 :  291 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
___________
 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 28)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.030: 0.050: 0.047: 0.029:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.025: 0.036: 0.060: 0.056: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.024: 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 20)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.023: 0.035: 0.056: 0.039: 0.026:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.028: 0.042: 0.067: 0.047: 0.031:
Фоп:   76 :   74 :   73 :   71 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   55 :   49 :   40 :   20 :  358 :  346 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.022: 0.017: 0.014: 0.012: 0.011: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  339 :  331 :  327 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  309 :  306 :  301 :  298 :  292 :  292 :  291 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 13)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.041: 0.056: 0.034: 0.023:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.031: 0.049: 0.067: 0.041: 0.028:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   53 :   46 :   36 :   13 :  354 :  345 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.014: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.021: 0.016: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  338 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  317 :  314 :  311 :  307 :  304 :  300 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.050 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=  5)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.021: 0.030: 0.049: 0.050: 0.030: 0.021:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.025: 0.036: 0.058: 0.060: 0.036: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.019: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.056 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 22)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.023: 0.034: 0.056: 0.042: 0.027: 0.019:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.021: 0.028: 0.041: 0.067: 0.050: 0.032: 0.023:
Фоп:   68 :   69 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   54 :   48 :   40 :   22 :  359 :  348 :  342 :
Uоп: 0.54 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.018: 0.015: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  317 :  314 :  310 :  307 :  303 :  302 :  300 :  298 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  0.057 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 15)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.015: 0.019: 0.026: 0.039: 0.057: 0.036: 0.024: 0.018:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.018: 0.022: 0.031: 0.047: 0.068: 0.043: 0.029: 0.021:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   62 :   59 :   60 :   59 :   58 :   56 :   51 :   46 :   36 :   15 :  355 :  347 :  341 :
Uоп: 0.54 : 0.55 : 0.53 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.017: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  334 :  333 :  331 :  328 :  326 :  323 :  320 :  318 :  315 :  311 :  308 :  305 :  304 :  302 :  301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  7)
----------:____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.020: 0.029: 0.047: 0.053: 0.031: 0.022: 0.016:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.019: 0.025: 0.035: 0.056: 0.064: 0.038: 0.026: 0.020:
Фоп:   62 :   62 :   60 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   52 :   50 :   43 :   31 :    7 :  352 :  345 :  341 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.016: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 24)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.014: 0.017: 0.023: 0.033: 0.055: 0.044: 0.028: 0.020: 0.015:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.027: 0.040: 0.067: 0.053: 0.033: 0.024: 0.018:
Фоп:   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   48 :   41 :   24 :    1 :  350 :  343 :  340 :
Uоп: 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  336 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  0.047 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.024: 0.035: 0.047: 0.037: 0.025: 0.018: 0.014:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.029: 0.042: 0.057: 0.045: 0.030: 0.022: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.018: 0.023: 0.030: 0.034: 0.029: 0.022: 0.017: 0.014:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.017: 0.021: 0.027: 0.036: 0.041: 0.035: 0.027: 0.020: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.025: 0.023: 0.019: 0.015: 0.013:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.020: 0.024: 0.029: 0.030: 0.027: 0.023: 0.018: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.018: 0.023: 0.026: 0.024: 0.022: 0.019: 0.016: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.011: 0.013: 0.016: 0.019: 0.020: 0.018: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.013: 0.015: 0.019: 0.022: 0.024: 0.022: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.010: 0.011: 0.013: 0.016: 0.018: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
Cc : 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.016: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 18)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 16)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.011: 0.012: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.016: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.008: 0.008:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 15)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 __________
  y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
 ----------:_______________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
 Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.007:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----____________________________________________________________________________________________________
  x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 __________
  y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
 ----------:_______________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
 Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----____________________________________________________________________________________________________
  x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 __________
  y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
 ----------:_______________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
 Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----____________________________________________________________________________________________________
  x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 __________
  y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
 ----------:_______________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
 Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----____________________________________________________________________________________________________
  x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 __________
  y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
 ----------:_______________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
 Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----____________________________________________________________________________________________________
  x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 __________
  y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
 ----------:_______________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
 Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----____________________________________________________________________________________________________
  x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
 Cc : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 __________
  y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
 ----------:_______________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ----____________________________________________________________________________________________________
  x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 __________
  y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
 ----------:_______________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.05721 долей ПДК |
                                     |       0.06866 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                        и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.0225|   0.057213 | 100.0  | 100.0 |   2.5428078  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:07
      Примесь :2732 - Керосин
            _________Расшифровка___обозначений__________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    193:   193:   196:   196:   198:   199:   200:   201:   201:   204:   204:   211:   212:   214:   217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.004: 0.005: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=    141:   145:   192:   193:   955:   156:   208:   970:   971:   213:   175:   224:   952:   987:   990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    217:   218:   219:   219:   219:   222:   223:   224:   224:   225:   226:   228:   230:   230:   230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=    138:  1004:   145:   173:   193:   152:   187:   193:   950:   220:   202:   970:   213:  1001:   966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    235:   235:   238:   238:   239:   241:   241:   242:   242:   243:   244:   244:   245:   246:   247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.008: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.007: 0.006: 0.009: 0.007: 0.009: 0.009:
Cc : 0.006: 0.010: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.011: 0.008: 0.008: 0.011: 0.008: 0.010: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=    970:   990:   134:   982:   990:    87:   199:   998:   145:   217:   148:   102:   105:   213:   116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    248:   250:   252:   252:   255:   257:   257:   257:   258:   258:   260:   262:   263:   265:   266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.005: 0.009: 0.009: 0.005: 0.006: 0.009: 0.005: 0.007: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005:
Cc : 0.011: 0.011: 0.006: 0.011: 0.011: 0.005: 0.008: 0.011: 0.006: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y=     86:   125:   131:   196:   145:   214:   942:   213:   949:   144:   160:    85:   164:   173:   956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    269:   269:   270:   270:   273:   274:   274:   277:   278:   279:   279:   280:   280:   281:   281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.012: 0.006: 0.012: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.006: 0.012:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.008: 0.014: 0.008: 0.014: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
```

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.003:	0.005:	0.006:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.014:	0.005:	0.003:	0.005:	0.003:	0.014:
Cc :	0.004:	0.006:	0.007:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:	0.017:	0.006:	0.004:	0.006:	0.004:	0.017:

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.005:	0.005:	0.014:	0.005:	0.003:	0.004:	0.029:	0.017:	0.004:	0.005:	0.028:	0.017:	0.017:	0.004:	0.003:
Cc :	0.006:	0.006:	0.017:	0.006:	0.004:	0.004:	0.035:	0.021:	0.004:	0.006:	0.034:	0.021:	0.021:	0.004:	0.004:

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.005:	0.028:	0.003:	0.005:	0.028:	0.022:	0.028:	0.003:	0.004:	0.004:	0.027:	0.022:	0.023:	0.005:	0.021:
Cc :	0.006:	0.034:	0.004:	0.006:	0.033:	0.027:	0.033:	0.004:	0.004:	0.004:	0.033:	0.026:	0.028:	0.006:	0.026:

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.027:	0.003:	0.003:	0.022:	0.005:	0.005:	0.021:	0.027:	0.003:	0.021:	0.027:	0.018:	0.004:	0.005:	0.004:
Cc :	0.032:	0.004:	0.004:	0.027:	0.006:	0.006:	0.025:	0.032:	0.004:	0.026:	0.032:	0.022:	0.004:	0.006:	0.004:

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.005:	0.021:	0.018:	0.005:	0.026:	0.026:	0.021:	0.003:	0.004:	0.004:	0.021:	0.003:	0.004:	0.026:	0.026:
Cc :	0.006:	0.025:	0.021:	0.006:	0.031:	0.032:	0.025:	0.004:	0.004:	0.005:	0.025:	0.004:	0.005:	0.031:	0.031:

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.015:	0.021:	0.026:	0.020:	0.024:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.015:	0.005:	0.027:
Cc :	0.004:	0.006:	0.006:	0.018:	0.025:	0.032:	0.025:	0.029:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.018:	0.006:	0.032:

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc :	0.027:	0.004:	0.004:	0.020:	0.005:	0.020:	0.004:	0.027:	0.027:	0.021:	0.022:	0.028:	0.029:	0.013:	0.029:
Cc :	0.032:	0.004:	0.005:	0.024:	0.006:	0.024:	0.005:	0.033:	0.033:	0.025:	0.026:	0.034:	0.034:	0.015:	0.035:

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:
Qc :	0.013:	0.013:	0.017:	0.031:	0.019:	0.017:	0.031:	0.019:	0.019:	0.031:	0.019:	0.024:	0.011:	0.019:	0.031:
Cc :	0.015:	0.015:	0.020:	0.037:	0.023:	0.021:	0.037:	0.023:	0.023:	0.037:	0.023:	0.028:	0.013:	0.023:	0.037:

y=	785:	867:	785:	618:	795:	879:	805:	831:	805:	616:	811:	846:	847:	736:	600:
x=	378:	378:	379:	380:	381:	381:	382:	383:	384:	385:	385:	388:	388:	390:	391:
Qc :	0.020:	0.031:	0.019:	0.011:	0.020:	0.032:	0.020:	0.023:	0.020:	0.011:	0.020:	0.023:	0.023:	0.014:	0.010:
Cc :	0.023:	0.037:	0.023:	0.013:	0.024:	0.038:	0.024:	0.027:	0.024:	0.013:	0.024:	0.027:	0.027:	0.017:	0.012:

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:
x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc :	0.023:	0.010:	0.014:	0.014:	0.010:	0.010:	0.029:	0.012:	0.014:	0.022:	0.010:	0.012:	0.022:	0.010:	0.012:
Cc :	0.027:	0.012:	0.017:	0.017:	0.012:	0.012:	0.035:	0.014:	0.017:	0.026:	0.012:	0.014:	0.027:	0.012:	0.014:

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:
Qc :	0.013:	0.014:	0.012:	0.030:	0.030:	0.011:	0.014:	0.011:	0.009:	0.011:	0.009:	0.011:	0.031:	0.032:	0.009:
Cc :	0.015:	0.017:	0.014:	0.036:	0.037:	0.013:	0.017:	0.013:	0.011:	0.013:	0.011:	0.013:	0.038:	0.038:	0.011:

y=	704:	858:	616:	630:	732:	973:	731:	636:	913:	647:	717:	743:	751:	915:	991:
x=	407:	407:	408:	410:	410:	410:	411:	412:	413:	414:	414:	414:	414:	414:	414:
Qc :	0.011:	0.018:	0.009:	0.009:	0.011:	0.032:	0.011:	0.009:	0.021:	0.009:	0.011:	0.011:	0.012:	0.021:	0.033:
Cc :	0.013:	0.022:	0.011:	0.011:	0.014:	0.039:	0.014:	0.011:	0.026:	0.011:	0.013:	0.014:	0.014:	0.026:	0.040:

y=	993:	656:	790:	872:	663:	751:	773:	1012:	716:	755:	867:	931:	933:	1010:	1011:
x=	415:	416:	416:	416:	417:	417:	417:	417:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:
Qc :	0.033:	0.009:	0.013:	0.017:	0.009:	0.011:	0.012:	0.036:	0.010:	0.011:	0.016:	0.022:	0.022:	0.035:	0.035:
Cc :	0.040:	0.011:	0.015:	0.020:	0.011:	0.013:	0.014:	0.044:	0.012:	0.013:	0.020:	0.026:	0.026:	0.042:	0.042:

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:

x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	0.013:	0.009:	0.009:	0.012:	0.022:	0.015:	0.023:	0.009:	0.009:	0.023:	0.009:	0.024:	0.010:	0.024:	0.008:
Cc :	0.015:	0.011:	0.011:	0.014:	0.027:	0.018:	0.027:	0.011:	0.011:	0.028:	0.011:	0.028:	0.011:	0.029:	0.010:

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc :	0.012:	0.012:	0.008:	0.011:	0.009:	0.011:	0.025:	0.025:	0.009:	0.012:	0.012:	0.010:	0.012:	0.009:	0.014:
Cc :	0.014:	0.014:	0.009:	0.013:	0.011:	0.013:	0.030:	0.030:	0.011:	0.014:	0.015:	0.012:	0.015:	0.011:	0.016:

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:
x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:
Qc :	0.013:	0.025:	0.013:	0.009:	0.013:	0.022:	0.008:	0.006:	0.008:	0.008:	0.021:	0.006:	0.009:	0.006:	0.008:
Cc :	0.015:	0.030:	0.015:	0.011:	0.016:	0.026:	0.009:	0.007:	0.009:	0.009:	0.025:	0.007:	0.011:	0.007:	0.009:

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:	447:
Qc :	0.008:	0.006:	0.008:	0.006:	0.008:	0.008:	0.010:	0.012:	0.006:	0.006:	0.006:	0.008:	0.008:	0.010:	0.010:
Cc :	0.010:	0.007:	0.009:	0.007:	0.009:	0.010:	0.012:	0.015:	0.007:	0.007:	0.007:	0.009:	0.009:	0.012:	0.012:

y=	401:	766:	398:	399:	404:	596:	674:	825:	415:	695:	827:	991:	993:	420:	865:
x=	448:	448:	449:	449:	450:	450:	450:	450:	451:	451:	451:	451:	451:	452:	452:
Qc :	0.006:	0.009:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.010:	0.006:	0.008:	0.010:	0.018:	0.018:	0.006:	0.011:
Cc :	0.007:	0.011:	0.007:	0.007:	0.007:	0.009:	0.009:	0.012:	0.007:	0.010:	0.012:	0.021:	0.021:	0.007:	0.014:

y=	1008:	418:	419:	613:	701:	422:	615:	844:	847:	435:	439:	724:	437:	439:	630:
x=	452:	453:	453:	453:	453:	454:	454:	454:	454:	455:	456:	456:	457:	457:	457:
Qc :	0.019:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.011:	0.011:	0.006:	0.006:	0.008:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.023:	0.007:	0.007:	0.009:	0.010:	0.007:	0.009:	0.013:	0.013:	0.008:	0.008:	0.010:	0.007:	0.008:	0.009:

y=	747:	863:	358:	439:	441:	635:	751:	455:	458:	737:	456:	647:	740:	459:	460:
x=	457:	457:	458:	458:	458:	458:	458:	459:	460:	460:	461:	461:	461:	462:	462:
Qc :	0.008:	0.011:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:	0.006:	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.006:	0.006:
Cc :	0.010:	0.013:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:

y=	655:	675:	375:	475:	478:	664:	749:	763:	476:	379:	478:	479:	967:	395:	495:
x=	462:	462:	463:	463:	464:	464:	464:	464:	465:	466:	466:	466:	466:	467:	467:
Qc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.014:	0.006:	0.006:
Cc :	0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.016:	0.007:	0.008:

y=	675:	722:	760:	497:	680:	762:	355:	395:	495:	497:	983:	984:	398:	499:	415:
x=	467:	467:	467:	468:	468:	468:	469:	469:	469:	469:	469:	469:	470:	470:	471:
Qc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.014:	0.014:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.017:	0.017:	0.007:	0.008:	0.007:

y=	515:	516:	695:	697:	515:	516:	836:	1000:	415:	416:	519:	777:	435:	535:	760:
x=	471:	471:	471:	471:	473:	473:	473:	474:	474:	474:	474:	474:	475:	475:	475:
Qc :	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.009:	0.014:	0.006:	0.006:	0.006:	0.008:	0.006:	0.006:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.011:	0.017:	0.007:	0.007:	0.008:	0.010:	0.007:	0.008:	0.009:

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.006:	0.008:	0.012:	0.007:	0.012:	0.006:
Cc :	0.006:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.007:	0.010:	0.014:	0.009:	0.014:	0.007:

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.008:	0.005:	0.006:	0.006:	0.008:	0.005:	0.007:	0.007:	0.012:	0.012:	0.008:	0.009:	0.012:	0.006:	0.006:
Cc :	0.010:	0.007:	0.007:	0.007:	0.010:	0.007:	0.009:	0.009:	0.015:	0.015:	0.009:	0.011:	0.015:	0.007:	0.007:

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.006:	0.008:	0.008:	0.005:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.008:
Cc :	0.007:	0.010:	0.010:	0.006:	0.009:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.009:	0.010:

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:

```
Qc : 0.011: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009: 0.011: 0.007: 0.007: 0.005: 0.007: 0.009: 0.006: 0.006: 0.007: 0.009:
Cc : 0.013: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011: 0.013: 0.009: 0.009: 0.006: 0.009: 0.011: 0.007: 0.007: 0.009: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    813:   633:   828:   833:   637:   833:   896:   934:   355:   935:   527:   515:   571:   847:   344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    504:   507:   507:   507:   508:   508:   508:   508:   509:   509:   510:   511:   511:   511:   512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.007: 0.008: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.005: 0.009: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.005:
Cc : 0.009: 0.007: 0.009: 0.009: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.006: 0.011: 0.007: 0.007: 0.007: 0.009: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    652:   505:   577:   657:   584:   954:   597:   671:   601:   677:   894:   973:   974:   366:   690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    512:   513:   513:   513:   514:   514:   517:   517:   518:   518:   518:   519:   519:   521:   522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.009: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.009: 0.009: 0.005: 0.006:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.011: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.011: 0.011: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    913:   914:   617:   697:   992:   709:   932:   934:   523:   581:   634:   637:   355:   637:   339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    522:   522:   523:   523:   524:   526:   527:   527:   528:   528:   528:   528:   529:   529:   530:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.009: 0.006: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005:
Cc : 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.011: 0.007: 0.010: 0.010: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    566:   515:   951:   502:   954:   577:   651:   657:   657:   970:   705:   974:   667:   677:   361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    530:   531:   531:   532:   532:   533:   533:   533:   535:   536:   537:   537:   538:   538:   539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.005: 0.008: 0.005: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.006: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.007: 0.007: 0.010: 0.006: 0.010: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010: 0.007: 0.010: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    760:   677:   989:   375:   376:   577:   684:   777:   697:   779:   577:   391:   519:   697:   797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    539:   540:   540:   542:   542:   542:   542:   542:   543:   543:   544:   545:   545:   546:   546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.009: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.007: 0.010: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    798:   700:   335:   561:   355:   817:   498:   818:   515:   352:   355:   837:   837:   370:   375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    546:   547:   548:   548:   549:   549:   550:   550:   551:   552:   552:   553:   554:   555:   556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.006: 0.008: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    573:   445:   577:   388:   583:   757:   760:   455:   462:   777:   778:   515:   796:   797:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    557:   558:   558:   559:   559:   559:   559:   560:   561:   561:   561:   562:   563:   563:   564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    478:   620:   814:   557:   638:   495:   817:   443:   814:   833:   570:   656:   658:   577:   675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    565:   565:   566:   567:   568:   569:   569:   570:   570:   570:   571:   571:   571:   573:   574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    583:   678:   619:   693:   455:   511:   442:   475:   455:   458:   618:   811:   638:   692:   830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    575:   575:   576:   578:   580:   580:   581:   584:   585:   585:   586:   587:   588:   588:   588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.03632 долей ПДК |
                                     |       0.04359 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   219 град
                        и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                    ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
```

```
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.0225|   0.036323 | 100.0  | 100.0 |   1.6143687  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:10
      Примесь :2752 - Уайт-спирит
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                     24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.1349389


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:10
      Примесь :2752 - Уайт-спирит
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.13494|  П |    4.820 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.13494 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      4.819549 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:10
      Примесь :2752 - Уайт-спирит
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 18:14
      Примесь :2752 - Уайт-спирит
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

                 ________Расшифровка___обозначений__________
                | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
                | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
                | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
                | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.236 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=194)
----------:_____________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.083: 0.099:
Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.083: 0.099:
```

```
Фоп:  128 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  149 :  151 :  156 :  158 :  157 :  160 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.57 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.161: 0.210: 0.236: 0.205: 0.158: 0.123: 0.100: 0.084: 0.073: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047:
Cc : 0.124: 0.161: 0.210: 0.236: 0.205: 0.158: 0.123: 0.100: 0.084: 0.073: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047:
Фоп:  164 :  171 :  182 :  194 :  205 :  213 :  218 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  234 :
Uоп: 0.59 : 0.64 : 0.76 : 0.91 : 0.89 : 0.81 : 0.74 : 0.70 : 0.66 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.074: 0.086: 0.105:
Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.074: 0.086: 0.105:
Фоп:  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  148 :  150 :  153 :  155 :  157 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.184: 0.275: 0.325: 0.239: 0.167: 0.125: 0.100: 0.084: 0.073: 0.064: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046:
Cc : 0.135: 0.184: 0.275: 0.325: 0.239: 0.167: 0.125: 0.100: 0.084: 0.073: 0.064: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046:
Фоп:  163 :  168 :  180 :  198 :  212 :  220 :  224 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  237 :
Uоп: 0.58 : 0.58 : 0.65 : 0.76 : 0.72 : 0.68 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.386 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=206)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.067: 0.077: 0.091: 0.112:
Cc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.067: 0.077: 0.091: 0.112:
Фоп:  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  142 :  145 :  148 :  150 :  152 :  154 :  156 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.206: 0.332: 0.386: 0.231: 0.159: 0.120: 0.097: 0.081: 0.071: 0.063: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046:
Cc : 0.146: 0.206: 0.332: 0.386: 0.231: 0.159: 0.120: 0.097: 0.081: 0.071: 0.063: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046:
Фоп:  164 :  170 :  182 :  206 :  221 :  228 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.64 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.394 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=189)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.056: 0.062: 0.070: 0.080: 0.096: 0.120:
Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.056: 0.062: 0.070: 0.080: 0.096: 0.120:
Фоп:  123 :  125 :  127 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  154 :  155 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.233: 0.394: 0.325: 0.203: 0.144: 0.112: 0.091: 0.078: 0.069: 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045:
Cc : 0.160: 0.233: 0.394: 0.325: 0.203: 0.144: 0.112: 0.091: 0.078: 0.069: 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045:
Фоп:  165 :  173 :  189 :  213 :  224 :  230 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  239 :  241 :  241 :  242 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.412 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.084: 0.102: 0.130:
Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.084: 0.102: 0.130:
Фоп:  121 :  123 :  125 :  126 :  129 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  151 :  152 :  154 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.268: 0.412: 0.275: 0.180: 0.132: 0.104: 0.086: 0.074: 0.066: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045:
Cc : 0.176: 0.268: 0.412: 0.275: 0.180: 0.132: 0.104: 0.086: 0.074: 0.066: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045:
Фоп:  167 :  176 :  196 :  217 :  226 :  231 :  238 :  238 :  239 :  238 :  242 :  244 :  244 :  244 :  245 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.54 : 0.53 : 0.54 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.396 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=204)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.065: 0.075: 0.088: 0.109: 0.141:
Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.065: 0.075: 0.088: 0.109: 0.141:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  124 :  127 :  131 :  134 :  137 :  140 :  143 :  146 :  148 :  150 :  152 :  156 :  162 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.313: 0.396: 0.237: 0.162: 0.121: 0.097: 0.081: 0.071: 0.063: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.044:
Cc : 0.197: 0.313: 0.396: 0.237: 0.162: 0.121: 0.097: 0.081: 0.071: 0.063: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.044:
Фоп:  169 :  180 :  204 :  221 :  229 :  233 :  238 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  248 :  248 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.373 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.068: 0.078: 0.093: 0.116: 0.154:
Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.068: 0.078: 0.093: 0.116: 0.154:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  122 :  126 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  145 :  147 :  150 :  152 :  158 :  164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.373: 0.336: 0.207: 0.147: 0.112: 0.091: 0.077: 0.068: 0.061: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043:
Cc : 0.222: 0.373: 0.336: 0.207: 0.147: 0.112: 0.091: 0.077: 0.068: 0.061: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043:
Фоп:  171 :  186 :  211 :  224 :  231 :  235 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.404 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=194)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.062: 0.070: 0.082: 0.099: 0.125: 0.170:
Cc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.062: 0.070: 0.082: 0.099: 0.125: 0.170:
Фоп:  114 :  116 :  116 :  121 :  124 :  128 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  152 :  159 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.404: 0.283: 0.184: 0.134: 0.104: 0.086: 0.074: 0.065: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042:
Cc : 0.254: 0.404: 0.283: 0.184: 0.134: 0.104: 0.086: 0.074: 0.065: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042:
Фоп:  174 :  194 :  217 :  227 :  233 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.397 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=202)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.073: 0.086: 0.106: 0.136: 0.189:
Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.073: 0.086: 0.106: 0.136: 0.189:
Фоп:  111 :  113 :  113 :  118 :  122 :  126 :  130 :  134 :  137 :  140 :  143 :  145 :  148 :  152 :  160 :  167 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.397: 0.242: 0.164: 0.123: 0.098: 0.081: 0.070: 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041:
Cc : 0.295: 0.397: 0.242: 0.164: 0.123: 0.098: 0.081: 0.070: 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041:
Фоп:  179 :  202 :  221 :  229 :  235 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  256 :
Uоп: 0.61 : 0.63 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.349 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.053: 0.058: 0.066: 0.076: 0.091: 0.113: 0.148: 0.212:
Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.053: 0.058: 0.066: 0.076: 0.091: 0.113: 0.148: 0.212:
Фоп:  108 :  110 :  110 :  116 :  120 :  124 :  128 :  132 :  136 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  161 :  169 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.348: 0.212: 0.149: 0.113: 0.092: 0.077: 0.067: 0.060: 0.055: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040:
Cc : 0.349: 0.348: 0.212: 0.149: 0.113: 0.092: 0.077: 0.067: 0.060: 0.055: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040:
Фоп:  184 :  210 :  224 :  232 :  240 :  243 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.392 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=192)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.054: 0.060: 0.068: 0.080: 0.096: 0.121: 0.163: 0.240:
Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.054: 0.060: 0.068: 0.080: 0.096: 0.121: 0.163: 0.240:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  111 :  118 :  122 :  126 :  130 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  153 :  162 :  173 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.392: 0.290: 0.187: 0.135: 0.105: 0.086: 0.073: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040:
Cc : 0.392: 0.290: 0.187: 0.135: 0.105: 0.086: 0.073: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040:
Фоп:  192 :  216 :  227 :  235 :  242 :  245 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :  261 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.393 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=200)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.062: 0.071: 0.084: 0.103: 0.131: 0.180: 0.277:
Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.062: 0.071: 0.084: 0.103: 0.131: 0.180: 0.277:
Фоп:  102 :  104 :  103 :  100 :   97 :  120 :  125 :  128 :  132 :  135 :  139 :  142 :  147 :  157 :  165 :  177 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.393: 0.248: 0.167: 0.124: 0.098: 0.081: 0.070: 0.062: 0.056: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039:
Cc : 0.393: 0.248: 0.167: 0.124: 0.098: 0.081: 0.070: 0.062: 0.056: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039:
Фоп:  200 :  221 :  230 :  237 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  254 :  255 :  257 :  260 :  261 :  264 :
Uоп: 0.63 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.357 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=208)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.074: 0.089: 0.110: 0.143: 0.201: 0.326:
Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.074: 0.089: 0.110: 0.143: 0.201: 0.326:
Фоп:   99 :  100 :   97 :   94 :   92 :   89 :   88 :   86 :   84 :  134 :  137 :  142 :  148 :  158 :  167 :  182 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.215: 0.150: 0.114: 0.092: 0.077: 0.067: 0.059: 0.054: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.040: 0.038:
Cc : 0.357: 0.215: 0.150: 0.114: 0.092: 0.077: 0.067: 0.059: 0.054: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.040: 0.038:
Фоп:  208 :  224 :  233 :  243 :  247 :  249 :  252 :  253 :  255 :  257 :  258 :  261 :  262 :  264 :  267 :
Uоп: 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.376 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=190)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.059: 0.067: 0.078: 0.094: 0.117: 0.156: 0.227: 0.376:
Cc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.059: 0.067: 0.078: 0.094: 0.117: 0.156: 0.227: 0.376:
Фоп:   97 :   95 :   92 :   90 :   88 :   85 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   72 :  148 :  160 :  171 :  190 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.190: 0.137: 0.106: 0.087: 0.073: 0.064: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038:
Cc : 0.297: 0.190: 0.137: 0.106: 0.087: 0.073: 0.064: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038:
Фоп:  215 :  228 :  236 :  245 :  250 :  251 :  254 :  255 :  257 :  259 :  261 :  263 :  265 :  267 :  270 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.383 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.055: 0.062: 0.070: 0.083: 0.100: 0.127: 0.173: 0.260: 0.383:
Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.055: 0.062: 0.070: 0.083: 0.100: 0.127: 0.173: 0.260: 0.383:
Фоп:   93 :   91 :   88 :   87 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   72 :   69 :   62 :   51 :   40 :  198 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.169: 0.125: 0.099: 0.082: 0.070: 0.061: 0.055: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037:
Cc : 0.252: 0.169: 0.125: 0.099: 0.082: 0.070: 0.061: 0.055: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037:
Фоп:  220 :  232 :  243 :  248 :  251 :  255 :  257 :  258 :  260 :  263 :  264 :  267 :  268 :  271 :  272 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.368 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.074: 0.088: 0.108: 0.139: 0.194: 0.308: 0.368:
Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.074: 0.088: 0.108: 0.139: 0.194: 0.308: 0.368:
Фоп:   89 :   87 :   86 :   84 :   82 :   79 :   78 :   75 :   74 :   72 :   70 :   65 :   56 :   48 :   34 :    8 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 : 0.60 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.152: 0.115: 0.093: 0.077: 0.066: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:
Cc : 0.220: 0.152: 0.115: 0.093: 0.077: 0.066: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:
Фоп:  350 :  339 :  328 :  253 :  256 :  258 :  260 :  262 :  264 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  276 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.370 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 26)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.067: 0.078: 0.093: 0.116: 0.154: 0.221: 0.370: 0.312:
Cc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.067: 0.078: 0.093: 0.116: 0.154: 0.221: 0.370: 0.312:
Фоп:   86 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   67 :   62 :   53 :   44 :   26 :    1 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.57 : 0.62 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.140: 0.108: 0.087: 0.073: 0.064: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036:
Cc : 0.196: 0.140: 0.108: 0.087: 0.073: 0.064: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036:
Фоп:  347 :  338 :  327 :  321 :  317 :  313 :  263 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  277 :  279 :  279 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.394 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 18)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.056: 0.062: 0.070: 0.082: 0.100: 0.126: 0.171: 0.256: 0.394: 0.267:
Cc : 0.039: 0.041: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.056: 0.062: 0.070: 0.082: 0.100: 0.126: 0.171: 0.256: 0.394: 0.267:
Фоп:   84 :   82 :   80 :   77 :   75 :   74 :   72 :   70 :   69 :   68 :   64 :   57 :   50 :   40 :   18 :  356 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.63 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.129: 0.101: 0.083: 0.070: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Cc : 0.176: 0.129: 0.101: 0.083: 0.070: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Фоп:  344 :  337 :  326 :  322 :  318 :  315 :  311 :  308 :  303 :  274 :  277 :  280 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
```

```
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.387 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.065: 0.074: 0.087: 0.107: 0.138: 0.192: 0.301: 0.387: 0.233:
Cc : 0.040: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.065: 0.074: 0.087: 0.107: 0.138: 0.192: 0.301: 0.387: 0.233:
Фоп:   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   72 :   70 :   68 :   67 :   65 :   61 :   54 :   47 :   35 :   10 :  352 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.119: 0.095: 0.079: 0.068: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.043: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 0.159: 0.119: 0.095: 0.079: 0.068: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.043: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035:
Фоп:  342 :  332 :  327 :  323 :  320 :  317 :  313 :  310 :  306 :  302 :  297 :  291 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.362 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 28)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.042: 0.045: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.068: 0.078: 0.093: 0.115: 0.152: 0.218: 0.362: 0.335: 0.206:
Cc : 0.041: 0.042: 0.045: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.068: 0.078: 0.093: 0.115: 0.152: 0.218: 0.362: 0.335: 0.206:
Фоп:   78 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   59 :   51 :   44 :   28 :    3 :  349 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.111: 0.090: 0.075: 0.065: 0.058: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 0.145: 0.111: 0.090: 0.075: 0.065: 0.058: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Фоп:  341 :  332 :  327 :  324 :  321 :  318 :  315 :  311 :  308 :  304 :  300 :  295 :  289 :  289 :  288 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.400 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 20)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.057: 0.063: 0.071: 0.082: 0.099: 0.125: 0.168: 0.250: 0.400: 0.284: 0.184:
Cc : 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.057: 0.063: 0.071: 0.082: 0.099: 0.125: 0.168: 0.250: 0.400: 0.284: 0.184:
Фоп:   76 :   74 :   73 :   71 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   55 :   49 :   40 :   20 :  358 :  346 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.104: 0.085: 0.072: 0.063: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 0.133: 0.104: 0.085: 0.072: 0.063: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Фоп:  339 :  331 :  327 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  309 :  306 :  301 :  298 :  292 :  292 :  291 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.401 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.074: 0.087: 0.106: 0.136: 0.188: 0.293: 0.401: 0.246: 0.166:
Cc : 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.074: 0.087: 0.106: 0.136: 0.188: 0.293: 0.401: 0.246: 0.166:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   53 :   46 :   36 :   13 :  354 :  345 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.098: 0.081: 0.069: 0.061: 0.055: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
Cc : 0.123: 0.098: 0.081: 0.069: 0.061: 0.055: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
Фоп:  338 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  317 :  314 :  311 :  307 :  304 :  300 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.358 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.078: 0.092: 0.114: 0.150: 0.213: 0.350: 0.358: 0.216: 0.151:
Cc : 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.078: 0.092: 0.114: 0.150: 0.213: 0.350: 0.358: 0.216: 0.151:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   55 :   50 :   44 :   30 :    5 :  351 :  343 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.092: 0.077: 0.067: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
Cc : 0.114: 0.092: 0.077: 0.067: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :  319 :  316 :  312 :  309 :  305 :  302 :  299 :  298 :  296 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.402 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 22)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.058: 0.063: 0.071: 0.082: 0.098: 0.123: 0.165: 0.244: 0.402: 0.301: 0.192: 0.138:
Cc : 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.058: 0.063: 0.071: 0.082: 0.098: 0.123: 0.165: 0.244: 0.402: 0.301: 0.192: 0.138:
Фоп:   68 :   69 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   54 :   48 :   40 :   22 :  359 :  348 :  342 :
Uоп: 0.54 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.087: 0.074: 0.065: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Cc : 0.107: 0.087: 0.074: 0.065: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  317 :  314 :  310 :  307 :  303 :  302 :  300 :  298 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  596 : Y-строка 25  Cmax=  0.411 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.075: 0.087: 0.105: 0.134: 0.185: 0.284: 0.411: 0.259: 0.172: 0.127:
Cc : 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.075: 0.087: 0.105: 0.134: 0.185: 0.284: 0.411: 0.259: 0.172: 0.127:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   62 :   59 :   60 :   59 :   58 :   56 :   51 :   46 :   36 :   15 :  355 :  347 :  341 :
Uоп: 0.54 : 0.55 : 0.53 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.083: 0.071: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Cc : 0.100: 0.083: 0.071: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Фоп:  334 :  333 :  331 :  328 :  326 :  323 :  320 :  318 :  315 :  311 :  308 :  305 :  304 :  302 :  301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  576 : Y-строка 26  Cmax=  0.381 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.057: 0.062: 0.069: 0.079: 0.092: 0.114: 0.147: 0.208: 0.338: 0.381: 0.226: 0.156: 0.118:
Cc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.057: 0.062: 0.069: 0.079: 0.092: 0.114: 0.147: 0.208: 0.338: 0.381: 0.226: 0.156: 0.118:
Фоп:   62 :   62 :   60 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   52 :   50 :   43 :   31 :    7 :  352 :  345 :  341 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.079: 0.069: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033:
Cc : 0.095: 0.079: 0.069: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033:
Фоп:  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  556 : Y-строка 27  Cmax=  0.399 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 24)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.082: 0.098: 0.123: 0.163: 0.238: 0.399: 0.319: 0.200: 0.143: 0.110:
Cc : 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.082: 0.098: 0.123: 0.163: 0.238: 0.399: 0.319: 0.200: 0.143: 0.110:
Фоп:   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   48 :   41 :   24 :    1 :  350 :  343 :  340 :
Uоп: 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.076: 0.067: 0.060: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.090: 0.076: 0.067: 0.060: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп:  336 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  536 : Y-строка 28  Cmax=  0.339 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.073: 0.085: 0.102: 0.128: 0.173: 0.251: 0.339: 0.270: 0.179: 0.132: 0.103:
Cc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.073: 0.085: 0.102: 0.128: 0.173: 0.251: 0.339: 0.270: 0.179: 0.132: 0.103:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   40 :   32 :   17 :  358 :  348 :  341 :  338 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.70 : 0.76 : 0.62 : 0.57 : 0.57 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.073: 0.065: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.085: 0.073: 0.065: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп:  335 :  335 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  317 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  516 : Y-строка 29  Cmax=  0.244 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.066: 0.074: 0.085: 0.102: 0.127: 0.164: 0.214: 0.244: 0.211: 0.159: 0.122: 0.098:
Cc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.066: 0.074: 0.085: 0.102: 0.127: 0.164: 0.214: 0.244: 0.211: 0.159: 0.122: 0.098:
Фоп:   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   38 :   33 :   25 :   13 :    0 :  350 :  344 :  339 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.66 : 0.69 : 0.73 : 0.79 : 0.90 : 0.90 : 0.72 : 0.63 : 0.59 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.071: 0.063: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.082: 0.071: 0.063: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп:  336 :  338 :  333 :  331 :  329 :  326 :  324 :  321 :  320 :  317 :  315 :  314 :  312 :  310 :  308 :
Uоп: 0.55 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  496 : Y-строка 30  Cmax=  0.182 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.073: 0.084: 0.098: 0.119: 0.145: 0.172: 0.182: 0.164: 0.136: 0.110: 0.092:
Cc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.073: 0.084: 0.098: 0.119: 0.145: 0.172: 0.182: 0.164: 0.136: 0.110: 0.092:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   33 :   28 :   20 :   11 :    2 :  354 :  347 :  343 :
Uоп: 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.68 : 0.71 : 0.76 : 0.84 : 0.94 : 1.17 : 1.00 : 0.81 : 0.69 : 0.63 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.069: 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.079: 0.069: 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
```

```
Фоп:  340 :  337 :  334 :  330 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  312 :  312 :  311 :
Uоп: 0.58 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.156 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.064: 0.071: 0.080: 0.092: 0.108: 0.136: 0.156: 0.144: 0.131: 0.115: 0.099: 0.085:
Cc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.064: 0.071: 0.080: 0.092: 0.108: 0.136: 0.156: 0.144: 0.131: 0.115: 0.099: 0.085:
Фоп:   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   33 :   27 :   23 :   17 :   12 :    3 :  356 :  351 :  346 :
Uоп: 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.69 : 0.72 : 0.77 : 0.83 : 8.00 : 8.00 : 7.36 : 7.52 : 0.89 : 0.75 : 0.67 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:
Cc : 0.074: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп:  342 :  340 :  337 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  321 :  317 :  316 :  315 :  314 :  312 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.143 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.068: 0.077: 0.093: 0.113: 0.134: 0.143: 0.129: 0.109: 0.099: 0.088: 0.078:
Cc : 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.068: 0.077: 0.093: 0.113: 0.134: 0.143: 0.129: 0.109: 0.099: 0.088: 0.078:
Фоп:   47 :   45 :   44 :   42 :   39 :   37 :   32 :   29 :   25 :   21 :   16 :   11 :    4 :  358 :  353 :  348 :
Uоп: 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.72 : 0.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.92 : 0.80 : 0.70 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Cc : 0.070: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп:  345 :  342 :  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :
Uоп: 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.55 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.129 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.060: 0.069: 0.081: 0.096: 0.113: 0.127: 0.129: 0.117: 0.098: 0.086: 0.079: 0.072:
Cc : 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.060: 0.069: 0.081: 0.096: 0.113: 0.127: 0.129: 0.117: 0.098: 0.086: 0.079: 0.072:
Фоп:   45 :   43 :   41 :   39 :   35 :   33 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :   10 :    6 :  359 :  354 :  350 :
Uоп: 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.79 : 0.73 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Cc : 0.066: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп:  347 :  343 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :  327 :  326 :  325 :  322 :  320 :  318 :  318 :  316 :
Uоп: 0.64 : 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.117 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 18)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.047: 0.050: 0.055: 0.063: 0.072: 0.083: 0.096: 0.108: 0.117: 0.116: 0.107: 0.091: 0.077: 0.072: 0.066:
Cc : 0.044: 0.047: 0.050: 0.055: 0.063: 0.072: 0.083: 0.096: 0.108: 0.117: 0.116: 0.107: 0.091: 0.077: 0.072: 0.066:
Фоп:   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   18 :   13 :    9 :    5 :    2 :  356 :  352 :
Uоп: 0.69 : 0.70 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.69 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.062: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп:  348 :  345 :  342 :  339 :  337 :  334 :  332 :  330 :  328 :  325 :  324 :  322 :  321 :  319 :  317 :
Uоп: 0.66 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.58 : 0.56 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.107 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073: 0.083: 0.093: 0.102: 0.107: 0.105: 0.097: 0.085: 0.073: 0.065: 0.062:
Cc : 0.043: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073: 0.083: 0.093: 0.102: 0.107: 0.105: 0.097: 0.085: 0.073: 0.065: 0.062:
Фоп:   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   20 :   16 :   13 :    9 :    5 :    2 :  357 :  353 :
Uоп: 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп:  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  334 :  331 :  330 :  327 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :
Uоп: 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.55 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.098 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.081: 0.089: 0.095: 0.098: 0.096: 0.089: 0.079: 0.069: 0.060: 0.057:
Cc : 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.081: 0.089: 0.095: 0.098: 0.096: 0.089: 0.079: 0.069: 0.060: 0.057:
Фоп:   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   15 :   12 :    8 :    5 :    2 :  359 :  354 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Cc : 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп:  351 :  348 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :
Uоп: 0.68 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.048: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.084: 0.088: 0.089: 0.087: 0.082: 0.074: 0.066: 0.058: 0.053:
Cc : 0.043: 0.048: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.084: 0.088: 0.089: 0.087: 0.082: 0.074: 0.066: 0.058: 0.053:
Фоп:   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :   11 :    8 :    4 :    1 :  359 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Cc : 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп:  352 :  349 :  346 :  343 :  341 :  339 :  336 :  334 :  332 :  330 :  328 :  327 :  325 :  323 :  322 :
Uоп: 0.69 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.074: 0.078: 0.081: 0.082: 0.080: 0.075: 0.069: 0.062: 0.056: 0.050:
Cc : 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.074: 0.078: 0.081: 0.082: 0.080: 0.075: 0.069: 0.062: 0.056: 0.050:
Фоп:   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп:  352 :  350 :  347 :  344 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  330 :  328 :  326 :  325 :  323 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.065: 0.070: 0.073: 0.075: 0.075: 0.073: 0.070: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048:
Cc : 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.065: 0.070: 0.073: 0.075: 0.075: 0.073: 0.070: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048:
Фоп:   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   19 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп:  353 :  350 :  348 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  326 :  324 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068: 0.069: 0.069: 0.067: 0.064: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047:
Cc : 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068: 0.069: 0.069: 0.067: 0.064: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047:
Фоп:   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   18 :   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Cc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп:  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  334 :  332 :  330 :  329 :  327 :  325 :
Uоп: 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.056: 0.053: 0.049: 0.045:
Cc : 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.056: 0.053: 0.049: 0.045:
Фоп:   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   17 :   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Cc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Фоп:  354 :  352 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  330 :  328 :  327 :
Uоп: 8.00 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043:
Cc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043:
Фоп:   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   16 :   14 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Cc : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп:  354 :  352 :  350 :  348 :  345 :  343 :  341 :  339 :  338 :  336 :  334 :  332 :  331 :  329 :  328 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041:
Cc : 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041:
Фоп:   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   13 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:
Cc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:
Фоп:  354 :  353 :  350 :  348 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  337 :  335 :  333 :  332 :  330 :  329 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039:
Cc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039:
Фоп:   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  338 :  336 :  334 :  333 :  331 :  330 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038:
Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Cc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:
Cc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.034: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:
Cc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Cc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     96 : Y-строка 50  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Cc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     76 : Y-строка 51  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     56 : Y-строка 52  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     36 : Y-строка 53  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     16 : Y-строка 54  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м
                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.41175 долей ПДК |
                                     |       0.41175 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                        и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.1349|   0.411749 | 100.0  | 100.0 |   3.0513701  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:10
      Примесь :2752 - Уайт-спирит
                 _____Расшифровка___обозначений_____
               | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
               | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
               | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
               | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.030: 0.030: 0.026: 0.031: 0.028:
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.030: 0.030: 0.026: 0.031: 0.028:

 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
Qc : 0.031: 0.025: 0.028: 0.032: 0.026: 0.033: 0.034: 0.030: 0.035: 0.031: 0.031: 0.035: 0.026: 0.025: 0.032:
Cc : 0.031: 0.025: 0.028: 0.032: 0.026: 0.033: 0.034: 0.030: 0.035: 0.031: 0.031: 0.035: 0.026: 0.025: 0.032:

 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
 x=    193:   193:   196:   196:   198:   199:   200:   201:   201:   204:   204:   211:   212:   214:   217:
Qc : 0.037: 0.037: 0.029: 0.033: 0.033: 0.039: 0.025: 0.031: 0.026: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.044: 0.038:
Cc : 0.037: 0.037: 0.029: 0.033: 0.033: 0.039: 0.025: 0.031: 0.026: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.044: 0.038:

 y=    141:   145:   192:   193:   955:   156:   208:   970:   971:   213:   175:   224:   952:   987:   990:
 x=    217:   218:   219:   219:   219:   222:   223:   224:   224:   225:   226:   228:   230:   230:   230:
Qc : 0.039: 0.040: 0.047: 0.047: 0.057: 0.041: 0.049: 0.057: 0.057: 0.050: 0.044: 0.051: 0.060: 0.058: 0.058:
Cc : 0.039: 0.040: 0.047: 0.047: 0.057: 0.041: 0.049: 0.057: 0.057: 0.050: 0.044: 0.051: 0.060: 0.058: 0.058:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :  143 :    8 :    9 :  145 :  145 :    9 :    8 :    9 :  145 :  146 :  146 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

 y=    138:  1004:   145:   173:   193:   152:   187:   193:   950:   220:   202:   970:   213:  1001:   966:
 x=    235:   235:   238:   238:   239:   241:   242:   242:   243:   244:   244:   245:   246:   247:
Qc : 0.039: 0.058: 0.039: 0.043: 0.046: 0.040: 0.045: 0.045: 0.065: 0.050: 0.047: 0.064: 0.048: 0.062: 0.065:
Cc : 0.039: 0.058: 0.039: 0.043: 0.046: 0.040: 0.045: 0.045: 0.065: 0.050: 0.047: 0.064: 0.048: 0.062: 0.065:
Фоп:    7 :  147 :    7 :    7 :    7 :    6 :    7 :    7 :  146 :    7 :    6 :  147 :    6 :  149 :  147 :
Uоп: 8.00 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 0.50 : 0.50 :

 y=    970:   990:   134:   982:   990:    87:   199:   998:   145:   217:   148:   102:   105:   213:   116:
 x=    248:   250:   252:   252:   255:   257:   257:   257:   258:   258:   260:   262:   263:   265:   266:
Qc : 0.065: 0.064: 0.037: 0.066: 0.066: 0.033: 0.045: 0.066: 0.038: 0.048: 0.038: 0.034: 0.034: 0.047: 0.035:
Cc : 0.065: 0.064: 0.037: 0.066: 0.066: 0.033: 0.045: 0.066: 0.038: 0.048: 0.038: 0.034: 0.034: 0.047: 0.035:
Фоп:  148 :  149 :    5 :  149 :  149 :    4 :    5 :  150 :    5 :    5 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

 y=     86:   125:   131:   196:   145:   214:   942:   213:   949:   144:   160:    85:   164:   173:   956:
 x=    269:   269:   270:   270:   273:   274:   274:   277:   278:   279:   279:   280:   280:   281:   281:
Qc : 0.032: 0.036: 0.036: 0.044: 0.037: 0.046: 0.084: 0.045: 0.085: 0.037: 0.039: 0.031: 0.039: 0.040: 0.086:
Cc : 0.032: 0.036: 0.036: 0.044: 0.037: 0.046: 0.084: 0.045: 0.085: 0.037: 0.039: 0.031: 0.039: 0.040: 0.086:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    4 :    3 :    3 :  150 :    3 :  150 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :  151 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :

 y=    -24:   105:   193:   -21:   104:   105:   125:   210:   122:   938:   125:    -6:   156:    -4:   952:
 x=    283:   283:   284:   285:   286:   286:   289:   289:   292:   292:   293:   295:   295:   296:   297:
Qc : 0.024: 0.033: 0.042: 0.024: 0.033: 0.033: 0.034: 0.044: 0.034: 0.101: 0.034: 0.025: 0.037: 0.025: 0.102:
Cc : 0.024: 0.033: 0.042: 0.024: 0.033: 0.033: 0.034: 0.044: 0.034: 0.101: 0.034: 0.025: 0.037: 0.025: 0.102:
```

Фоп:	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	1 :	1 :	1 :	153 :	1 :	1 :	1 :	1 :	152 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.035:	0.038:	0.104:	0.037:	0.024:	0.025:	0.209:	0.125:	0.026:	0.035:	0.205:	0.124:	0.126:	0.026:	0.023:
Cc :	0.035:	0.038:	0.104:	0.037:	0.024:	0.025:	0.209:	0.125:	0.026:	0.035:	0.205:	0.124:	0.126:	0.026:	0.023:
Фоп:	1 :	1 :	153 :	0 :	0 :	0 :	350 :	158 :	0 :	359 :	350 :	159 :	159 :	359 :	0 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.58 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	8.00 :	0.72 :

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.036:	0.202:	0.024:	0.036:	0.200:	0.161:	0.200:	0.024:	0.026:	0.026:	0.196:	0.155:	0.167:	0.034:	0.154:
Cc :	0.036:	0.202:	0.024:	0.036:	0.200:	0.161:	0.200:	0.024:	0.026:	0.026:	0.196:	0.155:	0.167:	0.034:	0.154:
Фоп:	359 :	349 :	359 :	358 :	349 :	345 :	349 :	359 :	359 :	358 :	348 :	344 :	165 :	358 :	344 :
Uоп:	8.00 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	8.00 :	0.59 :

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.194:	0.024:	0.025:	0.161:	0.034:	0.035:	0.153:	0.192:	0.024:	0.154:	0.192:	0.129:	0.027:	0.035:	0.027:
Cc :	0.194:	0.024:	0.025:	0.161:	0.034:	0.035:	0.153:	0.192:	0.024:	0.154:	0.192:	0.129:	0.027:	0.035:	0.027:
Фоп:	348 :	359 :	358 :	164 :	357 :	357 :	343 :	347 :	358 :	343 :	347 :	340 :	358 :	357 :	357 :
Uоп:	0.59 :	0.72 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.72 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.036:	0.152:	0.128:	0.036:	0.188:	0.190:	0.151:	0.025:	0.026:	0.032:	0.149:	0.025:	0.027:	0.187:	0.184:
Cc :	0.036:	0.152:	0.128:	0.036:	0.188:	0.190:	0.151:	0.025:	0.026:	0.032:	0.149:	0.025:	0.027:	0.187:	0.184:
Фоп:	356 :	343 :	340 :	356 :	346 :	347 :	342 :	358 :	357 :	356 :	342 :	357 :	357 :	346 :	346 :
Uоп:	8.00 :	0.59 :	0.59 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.59 :	0.71 :	8.00 :	0.59 :	0.59 :

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.026:	0.033:	0.033:	0.109:	0.148:	0.190:	0.147:	0.174:	0.026:	0.026:	0.027:	0.034:	0.108:	0.034:	0.193:
Cc :	0.026:	0.033:	0.033:	0.109:	0.148:	0.190:	0.147:	0.174:	0.026:	0.026:	0.027:	0.034:	0.108:	0.034:	0.193:
Фоп:	357 :	355 :	355 :	336 :	341 :	346 :	341 :	344 :	357 :	357 :	356 :	355 :	335 :	355 :	346 :
Uоп:	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.71 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.58 :

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc :	0.194:	0.027:	0.027:	0.146:	0.035:	0.145:	0.028:	0.196:	0.197:	0.148:	0.158:	0.204:	0.207:	0.090:	0.211:
Cc :	0.194:	0.027:	0.027:	0.146:	0.035:	0.145:	0.028:	0.196:	0.197:	0.148:	0.158:	0.204:	0.207:	0.090:	0.211:
Фоп:	346 :	356 :	356 :	340 :	354 :	340 :	355 :	346 :	347 :	340 :	341 :	227 :	226 :	332 :	226 :
Uоп:	0.58 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.58 :

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:
Qc :	0.092:	0.092:	0.122:	0.221:	0.135:	0.124:	0.222:	0.137:	0.139:	0.221:	0.137:	0.170:	0.080:	0.138:	0.224:
Cc :	0.092:	0.092:	0.122:	0.221:	0.135:	0.124:	0.222:	0.137:	0.139:	0.221:	0.137:	0.170:	0.080:	0.138:	0.224:
Фоп:	332 :	332 :	333 :	224 :	337 :	332 :	224 :	337 :	337 :	224 :	337 :	231 :	332 :	337 :	223 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.57 :	0.59 :	0.50 :	0.57 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :

y=	785:	867:	785:	618:	795:	879:	805:	831:	805:	616:	811:	846:	847:	736:	600:
x=	378:	378:	379:	380:	381:	381:	382:	383:	384:	385:	385:	388:	388:	390:	391:
Qc :	0.141:	0.224:	0.139:	0.080:	0.141:	0.228:	0.146:	0.164:	0.142:	0.077:	0.144:	0.164:	0.164:	0.101:	0.071:
Cc :	0.141:	0.224:	0.139:	0.080:	0.141:	0.228:	0.146:	0.164:	0.142:	0.077:	0.144:	0.164:	0.164:	0.101:	0.071:
Фоп:	237 :	223 :	237 :	331 :	237 :	222 :	236 :	231 :	236 :	330 :	235 :	231 :	231 :	326 :	330 :
Uоп:	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:
x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc :	0.163:	0.072:	0.101:	0.101:	0.074:	0.073:	0.210:	0.085:	0.101:	0.155:	0.075:	0.085:	0.159:	0.075:	0.086:
Cc :	0.163:	0.072:	0.101:	0.101:	0.074:	0.073:	0.210:	0.085:	0.101:	0.155:	0.075:	0.085:	0.159:	0.075:	0.086:
Фоп:	231 :	330 :	325 :	326 :	329 :	328 :	224 :	326 :	325 :	232 :	327 :	325 :	231 :	327 :	325 :
Uоп:	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:
Qc :	0.090:	0.101:	0.086:	0.215:	0.219:	0.076:	0.101:	0.076:	0.065:	0.077:	0.067:	0.078:	0.225:	0.227:	0.066:
Cc :	0.090:	0.101:	0.086:	0.215:	0.219:	0.076:	0.101:	0.076:	0.065:	0.077:	0.067:	0.078:	0.225:	0.227:	0.066:
Фоп:	325 :	324 :	324 :	224 :	223 :	326 :	250 :	326 :	329 :	325 :	328 :	325 :	222 :	222 :	328 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.58 :	0.50 :

y=	704:	858:	616:	630:	732:	973:	731:	636:	913:	647:	717:	743:	751:	915:	991:

x=	407:	407:	408:	410:	410:	410:	411:	412:	413:	414:	414:	414:	414:	414:	414:
Qc :	0.079:	0.130:	0.066:	0.066:	0.082:	0.232:	0.081:	0.066:	0.154:	0.067:	0.076:	0.081:	0.083:	0.153:	0.240:
Cc :	0.079:	0.130:	0.066:	0.066:	0.082:	0.232:	0.081:	0.066:	0.154:	0.067:	0.076:	0.081:	0.083:	0.153:	0.240:
Фоп:	324 :	236 :	328 :	327 :	322 :	221 :	322 :	326 :	231 :	326 :	323 :	320 :	320 :	231 :	220 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :

y=	993:	656:	790:	872:	663:	751:	773:	1012:	716:	755:	867:	931:	933:	1010:	1011:
x=	415:	416:	416:	416:	417:	417:	417:	417:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:
Qc :	0.238:	0.067:	0.091:	0.123:	0.067:	0.081:	0.086:	0.261:	0.074:	0.081:	0.117:	0.156:	0.158:	0.252:	0.253:
Cc :	0.238:	0.067:	0.091:	0.123:	0.067:	0.081:	0.086:	0.261:	0.074:	0.081:	0.117:	0.156:	0.158:	0.252:	0.253:
Фоп:	221 :	326 :	251 :	237 :	326 :	321 :	254 :	219 :	322 :	319 :	241 :	230 :	230 :	219 :	219 :
Uоп:	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.58 :	0.60 :	0.60 :

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:
x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	0.093:	0.067:	0.068:	0.083:	0.161:	0.106:	0.164:	0.068:	0.068:	0.167:	0.065:	0.170:	0.069:	0.173:	0.058:
Cc :	0.093:	0.067:	0.068:	0.083:	0.161:	0.106:	0.164:	0.068:	0.068:	0.167:	0.065:	0.170:	0.069:	0.173:	0.058:
Фоп:	250 :	324 :	323 :	255 :	229 :	243 :	229 :	322 :	322 :	228 :	323 :	228 :	320 :	228 :	326 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc :	0.085:	0.086:	0.057:	0.077:	0.065:	0.080:	0.177:	0.179:	0.065:	0.087:	0.088:	0.074:	0.089:	0.064:	0.098:
Cc :	0.085:	0.086:	0.057:	0.077:	0.065:	0.080:	0.177:	0.179:	0.065:	0.087:	0.088:	0.074:	0.089:	0.064:	0.098:
Фоп:	251 :	250 :	326 :	256 :	321 :	253 :	227 :	226 :	321 :	250 :	249 :	258 :	247 :	320 :	244 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:
x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:
Qc :	0.091:	0.178:	0.091:	0.068:	0.094:	0.155:	0.055:	0.042:	0.054:	0.055:	0.150:	0.042:	0.067:	0.042:	0.055:
Cc :	0.091:	0.178:	0.091:	0.068:	0.094:	0.155:	0.055:	0.042:	0.054:	0.055:	0.150:	0.042:	0.067:	0.042:	0.055:
Фоп:	246 :	226 :	246 :	316 :	243 :	229 :	325 :	339 :	325 :	325 :	230 :	339 :	315 :	339 :	323 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.62 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.62 :	0.50 :	0.61 :	0.50 :

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:
Qc :	0.059:	0.043:	0.056:	0.043:	0.056:	0.058:	0.071:	0.089:	0.043:	0.043:	0.044:	0.056:	0.056:	0.073:	0.073:
Cc :	0.059:	0.043:	0.056:	0.043:	0.056:	0.058:	0.071:	0.089:	0.043:	0.043:	0.044:	0.056:	0.056:	0.073:	0.073:
Фоп:	321 :	338 :	323 :	338 :	322 :	320 :	256 :	246 :	338 :	337 :	336 :	321 :	321 :	253 :	253 :
Uоп:	0.50 :	0.61 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.61 :	0.60 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	401:	766:	398:	399:	404:	596:	674:	825:	415:	695:	827:	991:	993:	420:	865:
x=	448:	448:	449:	449:	450:	450:	450:	450:	451:	451:	451:	451:	451:	452:	452:
Qc :	0.044:	0.066:	0.044:	0.044:	0.044:	0.052:	0.056:	0.075:	0.044:	0.057:	0.075:	0.127:	0.129:	0.045:	0.082:
Cc :	0.044:	0.066:	0.044:	0.044:	0.044:	0.052:	0.056:	0.075:	0.044:	0.057:	0.075:	0.127:	0.129:	0.045:	0.082:
Фоп:	336 :	260 :	336 :	336 :	335 :	323 :	319 :	250 :	334 :	318 :	250 :	232 :	232 :	334 :	246 :
Uоп:	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.50 :

y=	1008:	418:	419:	613:	701:	422:	615:	844:	847:	435:	439:	724:	437:	439:	630:
x=	452:	453:	453:	453:	453:	454:	454:	454:	454:	455:	456:	456:	457:	457:	457:
Qc :	0.135:	0.044:	0.044:	0.052:	0.057:	0.044:	0.052:	0.076:	0.077:	0.045:	0.045:	0.058:	0.045:	0.045:	0.052:
Cc :	0.135:	0.044:	0.044:	0.052:	0.057:	0.044:	0.052:	0.076:	0.077:	0.045:	0.045:	0.058:	0.045:	0.045:	0.052:
Фоп:	231 :	334 :	334 :	322 :	317 :	333 :	322 :	249 :	248 :	332 :	331 :	315 :	332 :	331 :	321 :
Uоп:	0.59 :	0.58 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.57 :	0.56 :	0.50 :	0.57 :	0.56 :	0.50 :

y=	747:	863:	358:	439:	441:	635:	751:	455:	458:	737:	456:	647:	740:	459:	460:
x=	457:	457:	458:	458:	458:	458:	458:	459:	460:	460:	461:	461:	461:	462:	462:
Qc :	0.060:	0.078:	0.040:	0.045:	0.045:	0.052:	0.060:	0.045:	0.045:	0.058:	0.045:	0.052:	0.058:	0.045:	0.045:
Cc :	0.060:	0.078:	0.040:	0.045:	0.045:	0.052:	0.060:	0.045:	0.045:	0.058:	0.045:	0.052:	0.058:	0.045:	0.045:
Фоп:	313 :	247 :	337 :	331 :	331 :	320 :	313 :	331 :	330 :	313 :	330 :	319 :	313 :	330 :	330 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.61 :	0.56 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.55 :	0.50 :	0.55 :	0.50 :	0.50 :	0.55 :	0.55 :

y=	655:	675:	375:	475:	478:	664:	749:	763:	476:	379:	478:	479:	967:	395:	495:
x=	462:	462:	463:	463:	464:	464:	464:	464:	465:	466:	466:	466:	466:	467:	467:
Qc :	0.052:	0.053:	0.041:	0.046:	0.046:	0.052:	0.058:	0.059:	0.046:	0.041:	0.045:	0.045:	0.098:	0.042:	0.046:
Cc :	0.052:	0.053:	0.041:	0.046:	0.046:	0.052:	0.058:	0.059:	0.046:	0.041:	0.045:	0.045:	0.098:	0.042:	0.046:
Фоп:	319 :	318 :	336 :	328 :	327 :	318 :	311 :	262 :	328 :	335 :	327 :	327 :	238 :	334 :	326 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.53 :	0.54 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.54 :	0.60 :	0.54 :	0.54 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :

y=	675:	722:	760:	497:	680:	762:	355:	395:	495:	497:	983:	984:	398:	499:	415:
x=	467:	467:	467:	468:	468:	468:	469:	469:	469:	469:	469:	469:	470:	470:	471:
Qc :	0.052:	0.055:	0.058:	0.046:	0.052:	0.058:	0.039:	0.041:	0.045:	0.046:	0.100:	0.101:	0.041:	0.045:	0.042:
Cc :	0.052:	0.055:	0.058:	0.046:	0.052:	0.058:	0.039:	0.041:	0.045:	0.046:	0.100:	0.101:	0.041:	0.045:	0.042:
Фоп:	317 :	313 :	261 :	326 :	316 :	261 :	336 :	334 :	326 :	325 :	238 :	238 :	333 :	325 :	332 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.61 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.56 :

y=	515:	516:	695:	697:	515:	516:	836:	1000:	415:	416:	519:	777:	435:	535:	760:
x=	471:	471:	471:	471:	473:	473:	473:	474:	474:	474:	474:	474:	475:	475:	475:
Qc :	0.046:	0.046:	0.052:	0.052:	0.045:	0.045:	0.065:	0.102:	0.042:	0.042:	0.045:	0.057:	0.043:	0.046:	0.055:
Cc :	0.046:	0.046:	0.052:	0.052:	0.045:	0.045:	0.065:	0.102:	0.042:	0.042:	0.045:	0.057:	0.043:	0.046:	0.055:
Фоп:	323 :	324 :	315 :	315 :	323 :	323 :	251 :	237 :	332 :	332 :	323 :	260 :	330 :	322 :	264 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.57 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc :	0.039:	0.045:	0.045:	0.042:	0.052:	0.054:	0.058:	0.066:	0.066:	0.043:	0.058:	0.085:	0.052:	0.085:	0.043:
Cc :	0.039:	0.045:	0.045:	0.042:	0.052:	0.054:	0.058:	0.066:	0.066:	0.043:	0.058:	0.085:	0.052:	0.085:	0.043:
Фоп:	336 :	322 :	322 :	330 :	311 :	263 :	258 :	250 :	249 :	328 :	257 :	240 :	309 :	240 :	328 :
Uоп:	0.61 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.55 :

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.059:	0.039:	0.043:	0.043:	0.059:	0.039:	0.051:	0.051:	0.087:	0.087:	0.054:	0.063:	0.089:	0.043:	0.043:
Cc :	0.059:	0.039:	0.043:	0.043:	0.059:	0.039:	0.051:	0.051:	0.087:	0.087:	0.054:	0.063:	0.089:	0.043:	0.043:
Фоп:	255 :	334 :	328 :	326 :	255 :	334 :	309 :	308 :	238 :	238 :	261 :	250 :	238 :	326 :	326 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.56 :	0.54 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.54 :	0.54 :

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.043:	0.060:	0.060:	0.038:	0.051:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.037:	0.043:	0.052:	0.059:
Cc :	0.043:	0.060:	0.060:	0.038:	0.051:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.037:	0.043:	0.052:	0.059:
Фоп:	324 :	253 :	253 :	334 :	265 :	324 :	322 :	323 :	320 :	318 :	318 :	334 :	322 :	263 :	251 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	0.080:	0.044:	0.044:	0.053:	0.064:	0.081:	0.052:	0.052:	0.037:	0.053:	0.065:	0.044:	0.044:	0.053:	0.065:
Cc :	0.080:	0.044:	0.044:	0.053:	0.064:	0.081:	0.052:	0.052:	0.037:	0.053:	0.065:	0.044:	0.044:	0.053:	0.065:
Фоп:	239 :	316 :	316 :	259 :	246 :	238 :	260 :	259 :	332 :	257 :	245 :	315 :	314 :	258 :	245 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.053:	0.044:	0.054:	0.054:	0.044:	0.054:	0.060:	0.065:	0.036:	0.065:	0.041:	0.041:	0.042:	0.054:	0.036:
Cc :	0.053:	0.044:	0.054:	0.054:	0.044:	0.054:	0.060:	0.065:	0.036:	0.065:	0.041:	0.041:	0.042:	0.054:	0.036:
Фоп:	257 :	313 :	255 :	255 :	312 :	255 :	247 :	244 :	332 :	244 :	318 :	319 :	316 :	253 :	333 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.043:	0.041:	0.042:	0.043:	0.042:	0.066:	0.042:	0.043:	0.042:	0.043:	0.057:	0.066:	0.067:	0.036:	0.043:
Cc :	0.043:	0.041:	0.042:	0.043:	0.042:	0.066:	0.042:	0.043:	0.042:	0.043:	0.057:	0.066:	0.067:	0.036:	0.043:
Фоп:	311 :	320 :	315 :	310 :	315 :	243 :	313 :	308 :	313 :	308 :	248 :	241 :	241 :	330 :	306 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.058:	0.058:	0.041:	0.043:	0.067:	0.043:	0.059:	0.059:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.035:	0.041:	0.034:
Cc :	0.058:	0.058:	0.041:	0.043:	0.067:	0.043:	0.059:	0.059:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.035:	0.041:	0.034:
Фоп:	247 :	247 :	311 :	305 :	240 :	303 :	246 :	245 :	317 :	313 :	310 :	309 :	330 :	309 :	331 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.60 :

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.040:	0.039:	0.060:	0.039:	0.060:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.060:	0.042:	0.061:	0.041:	0.041:	0.035:
Cc :	0.040:	0.039:	0.060:	0.039:	0.060:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.060:	0.042:	0.061:	0.041:	0.041:	0.035:
Фоп:	313 :	317 :	244 :	318 :	244 :	312 :	307 :	307 :	306 :	243 :	301 :	243 :	305 :	305 :	329 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.043:	0.041:	0.061:	0.035:	0.035:	0.039:	0.041:	0.044:	0.041:	0.044:	0.039:	0.035:	0.038:	0.040:	0.044:
Cc :	0.043:	0.041:	0.061:	0.035:	0.035:	0.039:	0.041:	0.044:	0.041:	0.044:	0.039:	0.035:	0.038:	0.040:	0.044:
Фоп:	270 :	304 :	242 :	328 :	328 :	311 :	303 :	267 :	301 :	267 :	311 :	326 :	316 :	300 :	264 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:

```
Qc : 0.044: 0.040: 0.033: 0.038: 0.034: 0.045: 0.037: 0.045: 0.038: 0.034: 0.034: 0.046: 0.046: 0.034: 0.034:
Cc : 0.044: 0.040: 0.033: 0.038: 0.034: 0.045: 0.037: 0.045: 0.038: 0.034: 0.034: 0.046: 0.046: 0.034: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    573:   445:   577:   388:   583:   757:   760:   455:   462:   777:   778:   515:   796:   797:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    557:   558:   558:   559:   559:   559:   559:   560:   561:   561:   561:   562:   563:   563:   564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.036: 0.038: 0.034: 0.038: 0.041: 0.041: 0.036: 0.036: 0.042: 0.042: 0.037: 0.042: 0.042: 0.036:
Cc : 0.038: 0.036: 0.038: 0.034: 0.038: 0.041: 0.041: 0.036: 0.036: 0.042: 0.042: 0.037: 0.042: 0.042: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    478:   620:   814:   557:   638:   495:   817:   443:   814:   833:   570:   656:   658:   577:   675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    565:   565:   566:   567:   568:   569:   569:   570:   570:   570:   571:   571:   571:   573:   574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.038: 0.043: 0.037: 0.038: 0.036: 0.043: 0.035: 0.042: 0.043: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038:
Cc : 0.036: 0.038: 0.043: 0.037: 0.038: 0.036: 0.043: 0.035: 0.042: 0.043: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    583:   678:   619:   693:   455:   511:   442:   475:   455:   458:   618:   811:   638:   692:   830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    575:   575:   576:   578:   580:   580:   581:   584:   585:   585:   586:   587:   588:   588:   588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.035: 0.036: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.036: 0.041: 0.036: 0.037: 0.041:
Cc : 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.035: 0.036: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.036: 0.041: 0.036: 0.037: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.041: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.036: 0.036: 0.034: 0.036: 0.036: 0.034: 0.036:
Cc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.041: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.036: 0.036: 0.034: 0.036: 0.036: 0.034: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.036: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.26141 долей ПДК |
                                     |       0.26141 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   219 град
                       и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.1349|   0.261410 | 100.0  | 100.0 |   1.9372445  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:10
      Примесь :2752 - Уайт-спирит
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                     24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.1349389


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:10
      Примесь :2752 - Уайт-спирит
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.13494|  П |    4.820 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.13494 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      4.819549 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:10
      Примесь :2752 - Уайт-спирит
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 18:14
      Примесь :2752 - Уайт-спирит
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

              ________Расшифровка___обозначений__________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
             | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.236 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=194)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.083: 0.099:
Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.083: 0.099:
```

```
Фоп:  128 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  146 :  149 :  151 :  156 :  158 :  157 :  160 :
Uоп: 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.57 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.161: 0.210: 0.236: 0.205: 0.158: 0.123: 0.100: 0.084: 0.073: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047:
Cc : 0.124: 0.161: 0.210: 0.236: 0.205: 0.158: 0.123: 0.100: 0.084: 0.073: 0.065: 0.059: 0.054: 0.050: 0.047:
Фоп:  164 :  171 :  182 :  194 :  205 :  213 :  218 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  234 :
Uоп: 0.59 : 0.64 : 0.76 : 0.91 : 0.89 : 0.81 : 0.74 : 0.70 : 0.66 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.074: 0.086: 0.105:
Cc : 0.033: 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.074: 0.086: 0.105:
Фоп:  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  141 :  143 :  146 :  148 :  150 :  153 :  155 :  157 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.184: 0.275: 0.325: 0.239: 0.167: 0.125: 0.100: 0.084: 0.073: 0.064: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046:
Cc : 0.135: 0.184: 0.275: 0.325: 0.239: 0.167: 0.125: 0.100: 0.084: 0.073: 0.064: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046:
Фоп:  163 :  168 :  180 :  198 :  212 :  220 :  224 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  237 :
Uоп: 0.58 : 0.58 : 0.65 : 0.76 : 0.72 : 0.68 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.386 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=206)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.067: 0.077: 0.091: 0.112:
Cc : 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.067: 0.077: 0.091: 0.112:
Фоп:  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  140 :  142 :  145 :  148 :  150 :  152 :  154 :  156 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.206: 0.332: 0.386: 0.231: 0.159: 0.120: 0.097: 0.081: 0.071: 0.063: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046:
Cc : 0.146: 0.206: 0.332: 0.386: 0.231: 0.159: 0.120: 0.097: 0.081: 0.071: 0.063: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046:
Фоп:  164 :  170 :  182 :  206 :  221 :  228 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.64 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.394 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=189)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.056: 0.062: 0.070: 0.080: 0.096: 0.120:
Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.056: 0.062: 0.070: 0.080: 0.096: 0.120:
Фоп:  123 :  125 :  127 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  154 :  155 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.233: 0.394: 0.325: 0.203: 0.144: 0.112: 0.091: 0.078: 0.069: 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045:
Cc : 0.160: 0.233: 0.394: 0.325: 0.203: 0.144: 0.112: 0.091: 0.078: 0.069: 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045:
Фоп:  165 :  173 :  189 :  213 :  224 :  230 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  239 :  241 :  241 :  242 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.412 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.084: 0.102: 0.130:
Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.072: 0.084: 0.102: 0.130:
Фоп:  121 :  123 :  125 :  126 :  129 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  151 :  152 :  154 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.268: 0.412: 0.275: 0.180: 0.132: 0.104: 0.086: 0.074: 0.066: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045:
Cc : 0.176: 0.268: 0.412: 0.275: 0.180: 0.132: 0.104: 0.086: 0.074: 0.066: 0.059: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045:
Фоп:  167 :  176 :  196 :  217 :  226 :  231 :  238 :  238 :  239 :  238 :  242 :  244 :  244 :  244 :  245 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.54 : 0.53 : 0.54 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.396 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=204)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.065: 0.075: 0.088: 0.109: 0.141:
Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.065: 0.075: 0.088: 0.109: 0.141:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  124 :  127 :  131 :  134 :  137 :  140 :  143 :  146 :  148 :  150 :  152 :  156 :  162 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.313: 0.396: 0.237: 0.162: 0.121: 0.097: 0.081: 0.071: 0.063: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.044:
Cc : 0.197: 0.313: 0.396: 0.237: 0.162: 0.121: 0.097: 0.081: 0.071: 0.063: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.044:
Фоп:  169 :  180 :  204 :  221 :  229 :  233 :  238 :  239 :  240 :  242 :  243 :  244 :  246 :  248 :  248 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________ y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.373 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=186)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.068: 0.078: 0.093: 0.116: 0.154:
Cc : 0.034: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.068: 0.078: 0.093: 0.116: 0.154:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  122 :  126 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  145 :  147 :  150 :  152 :  158 :  164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.222: 0.373: 0.336: 0.207: 0.147: 0.112: 0.091: 0.077: 0.068: 0.061: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043:
Cc : 0.222: 0.373: 0.336: 0.207: 0.147: 0.112: 0.091: 0.077: 0.068: 0.061: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.043:
Фоп:  171 :  186 :  211 :  224 :  231 :  235 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.404 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=194)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.062: 0.070: 0.082: 0.099: 0.125: 0.170:
Cc : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.051: 0.055: 0.062: 0.070: 0.082: 0.099: 0.125: 0.170:
Фоп:  114 :  116 :  116 :  121 :  124 :  128 :  132 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  152 :  159 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.404: 0.283: 0.184: 0.134: 0.104: 0.086: 0.074: 0.065: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042:
Cc : 0.254: 0.404: 0.283: 0.184: 0.134: 0.104: 0.086: 0.074: 0.065: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042:
Фоп:  174 :  194 :  217 :  227 :  233 :  240 :  241 :  242 :  244 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.397 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=202)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.073: 0.086: 0.106: 0.136: 0.189:
Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.073: 0.086: 0.106: 0.136: 0.189:
Фоп:  111 :  113 :  113 :  118 :  122 :  126 :  130 :  134 :  137 :  140 :  143 :  145 :  148 :  152 :  160 :  167 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.397: 0.242: 0.164: 0.123: 0.098: 0.081: 0.070: 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041:
Cc : 0.295: 0.397: 0.242: 0.164: 0.123: 0.098: 0.081: 0.070: 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041:
Фоп:  179 :  202 :  221 :  229 :  235 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  249 :  251 :  253 :  254 :  256 :
Uоп: 0.61 : 0.63 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.349 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=184)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.053: 0.058: 0.066: 0.076: 0.091: 0.113: 0.148: 0.212:
Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.045: 0.048: 0.053: 0.058: 0.066: 0.076: 0.091: 0.113: 0.148: 0.212:
Фоп:  108 :  110 :  110 :  116 :  120 :  124 :  128 :  132 :  136 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  161 :  169 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.348: 0.212: 0.149: 0.113: 0.092: 0.077: 0.067: 0.060: 0.055: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040:
Cc : 0.349: 0.348: 0.212: 0.149: 0.113: 0.092: 0.077: 0.067: 0.060: 0.055: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040:
Фоп:  184 :  210 :  224 :  232 :  240 :  243 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.392 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=192)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.054: 0.060: 0.068: 0.080: 0.096: 0.121: 0.163: 0.240:
Cc : 0.035: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.054: 0.060: 0.068: 0.080: 0.096: 0.121: 0.163: 0.240:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  111 :  118 :  122 :  126 :  130 :  135 :  137 :  140 :  143 :  146 :  153 :  162 :  173 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.392: 0.290: 0.187: 0.135: 0.105: 0.086: 0.073: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040:
Cc : 0.392: 0.290: 0.187: 0.135: 0.105: 0.086: 0.073: 0.064: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040:
Фоп:  192 :  216 :  227 :  235 :  242 :  245 :  246 :  248 :  250 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :  261 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.393 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=200)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.062: 0.071: 0.084: 0.103: 0.131: 0.180: 0.277:
Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.050: 0.055: 0.062: 0.071: 0.084: 0.103: 0.131: 0.180: 0.277:
Фоп:  102 :  104 :  103 :  100 :   97 :  120 :  125 :  128 :  132 :  135 :  139 :  142 :  147 :  157 :  165 :  177 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.393: 0.248: 0.167: 0.124: 0.098: 0.081: 0.070: 0.062: 0.056: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039:
Cc : 0.393: 0.248: 0.167: 0.124: 0.098: 0.081: 0.070: 0.062: 0.056: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039:
Фоп:  200 :  221 :  230 :  237 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  254 :  255 :  257 :  260 :  261 :  264 :
Uоп: 0.63 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.357 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=208)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.074: 0.089: 0.110: 0.143: 0.201: 0.326:
Cc : 0.036: 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.074: 0.089: 0.110: 0.143: 0.201: 0.326:
Фоп:   99 :  100 :   97 :   94 :   92 :   89 :   88 :   86 :   84 :  134 :  137 :  142 :  148 :  158 :  167 :  182 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.215: 0.150: 0.114: 0.092: 0.077: 0.067: 0.059: 0.054: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.040: 0.038:
Cc : 0.357: 0.215: 0.150: 0.114: 0.092: 0.077: 0.067: 0.059: 0.054: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.040: 0.038:
Фоп:  208 :  224 :  233 :  243 :  247 :  249 :  252 :  253 :  255 :  257 :  258 :  261 :  262 :  264 :  267 :
Uоп: 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.376 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=190)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.059: 0.067: 0.078: 0.094: 0.117: 0.156: 0.227: 0.376:
Cc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.053: 0.059: 0.067: 0.078: 0.094: 0.117: 0.156: 0.227: 0.376:
Фоп:   97 :   95 :   92 :   90 :   88 :   85 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   72 :  148 :  160 :  171 :  190 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.190: 0.137: 0.106: 0.087: 0.073: 0.064: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038:
Cc : 0.297: 0.190: 0.137: 0.106: 0.087: 0.073: 0.064: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038:
Фоп:  215 :  228 :  236 :  245 :  250 :  251 :  254 :  255 :  257 :  259 :  261 :  263 :  265 :  267 :  270 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.383 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.055: 0.062: 0.070: 0.083: 0.100: 0.127: 0.173: 0.260: 0.383:
Cc : 0.037: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.055: 0.062: 0.070: 0.083: 0.100: 0.127: 0.173: 0.260: 0.383:
Фоп:   93 :   91 :   88 :   87 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   72 :   69 :   62 :   51 :   40 :  198 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.169: 0.125: 0.099: 0.082: 0.070: 0.061: 0.055: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037:
Cc : 0.252: 0.169: 0.125: 0.099: 0.082: 0.070: 0.061: 0.055: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037:
Фоп:  220 :  232 :  243 :  248 :  251 :  255 :  257 :  258 :  260 :  263 :  264 :  267 :  268 :  271 :  272 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.368 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.074: 0.088: 0.108: 0.139: 0.194: 0.308: 0.368:
Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.048: 0.052: 0.057: 0.064: 0.074: 0.088: 0.108: 0.139: 0.194: 0.308: 0.368:
Фоп:   89 :   87 :   86 :   84 :   82 :   79 :   78 :   75 :   74 :   72 :   70 :   65 :   56 :   48 :   34 :    8 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 : 0.60 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.152: 0.115: 0.093: 0.077: 0.066: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:
Cc : 0.220: 0.152: 0.115: 0.093: 0.077: 0.066: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:
Фоп:  350 :  339 :  328 :  253 :  256 :  258 :  260 :  262 :  264 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  276 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.370 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 26)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.067: 0.078: 0.093: 0.116: 0.154: 0.221: 0.370: 0.312:
Cc : 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.050: 0.054: 0.060: 0.067: 0.078: 0.093: 0.116: 0.154: 0.221: 0.370: 0.312:
Фоп:   86 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   67 :   62 :   53 :   44 :   26 :    1 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.57 : 0.62 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.140: 0.108: 0.087: 0.073: 0.064: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036:
Cc : 0.196: 0.140: 0.108: 0.087: 0.073: 0.064: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036:
Фоп:  347 :  338 :  327 :  321 :  317 :  313 :  263 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  277 :  279 :  279 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.394 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 18)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.056: 0.062: 0.070: 0.082: 0.100: 0.126: 0.171: 0.256: 0.394: 0.267:
Cc : 0.039: 0.041: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.056: 0.062: 0.070: 0.082: 0.100: 0.126: 0.171: 0.256: 0.394: 0.267:
Фоп:   84 :   82 :   80 :   77 :   75 :   74 :   72 :   70 :   69 :   68 :   64 :   57 :   50 :   40 :   18 :  356 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.63 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.129: 0.101: 0.083: 0.070: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Cc : 0.176: 0.129: 0.101: 0.083: 0.070: 0.061: 0.055: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Фоп:  344 :  337 :  326 :  322 :  318 :  315 :  311 :  308 :  303 :  274 :  277 :  280 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.387 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.065: 0.074: 0.087: 0.107: 0.138: 0.192: 0.301: 0.387: 0.233:
Cc : 0.040: 0.041: 0.044: 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.065: 0.074: 0.087: 0.107: 0.138: 0.192: 0.301: 0.387: 0.233:
Фоп:   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   72 :   70 :   68 :   67 :   65 :   61 :   54 :   47 :   35 :   10 :  352 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.119: 0.095: 0.079: 0.068: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.043: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 0.159: 0.119: 0.095: 0.079: 0.068: 0.059: 0.053: 0.049: 0.045: 0.043: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035:
Фоп:  342 :  332 :  327 :  323 :  320 :  317 :  313 :  310 :  306 :  302 :  297 :  291 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.362 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 28)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.042: 0.045: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.068: 0.078: 0.093: 0.115: 0.152: 0.218: 0.362: 0.335: 0.206:
Cc : 0.041: 0.042: 0.045: 0.047: 0.051: 0.055: 0.060: 0.068: 0.078: 0.093: 0.115: 0.152: 0.218: 0.362: 0.335: 0.206:
Фоп:   78 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   68 :   66 :   65 :   63 :   59 :   51 :   44 :   28 :    3 :  349 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.111: 0.090: 0.075: 0.065: 0.058: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 0.145: 0.111: 0.090: 0.075: 0.065: 0.058: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Фоп:  341 :  332 :  327 :  324 :  321 :  318 :  315 :  311 :  308 :  304 :  300 :  295 :  289 :  289 :  288 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.400 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 20)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.057: 0.063: 0.071: 0.082: 0.099: 0.125: 0.168: 0.250: 0.400: 0.284: 0.184:
Cc : 0.041: 0.043: 0.046: 0.049: 0.052: 0.057: 0.063: 0.071: 0.082: 0.099: 0.125: 0.168: 0.250: 0.400: 0.284: 0.184:
Фоп:   76 :   74 :   73 :   71 :   68 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   55 :   49 :   40 :   20 :  358 :  346 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.104: 0.085: 0.072: 0.063: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Cc : 0.133: 0.104: 0.085: 0.072: 0.063: 0.056: 0.051: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Фоп:  339 :  331 :  327 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  309 :  306 :  301 :  298 :  292 :  292 :  291 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.401 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.074: 0.087: 0.106: 0.136: 0.188: 0.293: 0.401: 0.246: 0.166:
Cc : 0.042: 0.044: 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.074: 0.087: 0.106: 0.136: 0.188: 0.293: 0.401: 0.246: 0.166:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   53 :   46 :   36 :   13 :  354 :  345 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.123: 0.098: 0.081: 0.069: 0.061: 0.055: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
Cc : 0.123: 0.098: 0.081: 0.069: 0.061: 0.055: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
Фоп:  338 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  317 :  314 :  311 :  307 :  304 :  300 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.358 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=  5)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.078: 0.092: 0.114: 0.150: 0.213: 0.350: 0.358: 0.216: 0.151:
Cc : 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.056: 0.061: 0.068: 0.078: 0.092: 0.114: 0.150: 0.213: 0.350: 0.358: 0.216: 0.151:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   55 :   50 :   44 :   30 :    5 :  351 :  343 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.092: 0.077: 0.067: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
Cc : 0.114: 0.092: 0.077: 0.067: 0.060: 0.054: 0.050: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :  319 :  316 :  312 :  309 :  305 :  302 :  299 :  298 :  296 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.402 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 22)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.058: 0.063: 0.071: 0.082: 0.098: 0.123: 0.165: 0.244: 0.402: 0.301: 0.192: 0.138:
Cc : 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.058: 0.063: 0.071: 0.082: 0.098: 0.123: 0.165: 0.244: 0.402: 0.301: 0.192: 0.138:
Фоп:   68 :   69 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   54 :   48 :   40 :   22 :  359 :  348 :  342 :
Uоп: 0.54 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.087: 0.074: 0.065: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Cc : 0.107: 0.087: 0.074: 0.065: 0.058: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  317 :  314 :  310 :  307 :  303 :  302 :  300 :  298 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  596 : Y-строка 25  Cmax=  0.411 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.075: 0.087: 0.105: 0.134: 0.185: 0.284: 0.411: 0.259: 0.172: 0.127:
Cc : 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.060: 0.066: 0.075: 0.087: 0.105: 0.134: 0.185: 0.284: 0.411: 0.259: 0.172: 0.127:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   62 :   59 :   60 :   59 :   58 :   56 :   51 :   46 :   36 :   15 :  355 :  347 :  341 :
Uоп: 0.54 : 0.55 : 0.53 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.083: 0.071: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Cc : 0.100: 0.083: 0.071: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Фоп:  334 :  333 :  331 :  328 :  326 :  323 :  320 :  318 :  315 :  311 :  308 :  305 :  304 :  302 :  301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  576 : Y-строка 26  Cmax=  0.381 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  7)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.057: 0.062: 0.069: 0.079: 0.092: 0.114: 0.147: 0.208: 0.338: 0.381: 0.226: 0.156: 0.118:
Cc : 0.046: 0.049: 0.052: 0.057: 0.062: 0.069: 0.079: 0.092: 0.114: 0.147: 0.208: 0.338: 0.381: 0.226: 0.156: 0.118:
Фоп:   62 :   62 :   60 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   52 :   50 :   43 :   31 :    7 :  352 :  345 :  341 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.079: 0.069: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033:
Cc : 0.095: 0.079: 0.069: 0.061: 0.056: 0.051: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033:
Фоп:  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  556 : Y-строка 27  Cmax=  0.399 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 24)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.082: 0.098: 0.123: 0.163: 0.238: 0.399: 0.319: 0.200: 0.143: 0.110:
Cc : 0.046: 0.049: 0.053: 0.058: 0.064: 0.072: 0.082: 0.098: 0.123: 0.163: 0.238: 0.399: 0.319: 0.200: 0.143: 0.110:
Фоп:   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   48 :   41 :   24 :    1 :  350 :  343 :  340 :
Uоп: 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.076: 0.067: 0.060: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.090: 0.076: 0.067: 0.060: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп:  336 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  536 : Y-строка 28  Cmax=  0.339 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.073: 0.085: 0.102: 0.128: 0.173: 0.251: 0.339: 0.270: 0.179: 0.132: 0.103:
Cc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.073: 0.085: 0.102: 0.128: 0.173: 0.251: 0.339: 0.270: 0.179: 0.132: 0.103:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   40 :   32 :   17 :  358 :  348 :  341 :  338 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.70 : 0.76 : 0.62 : 0.57 : 0.57 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.073: 0.065: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.085: 0.073: 0.065: 0.058: 0.054: 0.050: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп:  335 :  335 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  317 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  516 : Y-строка 29  Cmax=  0.244 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.066: 0.074: 0.085: 0.102: 0.127: 0.164: 0.214: 0.244: 0.211: 0.159: 0.122: 0.098:
Cc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.066: 0.074: 0.085: 0.102: 0.127: 0.164: 0.214: 0.244: 0.211: 0.159: 0.122: 0.098:
Фоп:   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   38 :   33 :   25 :   13 :    0 :  350 :  344 :  339 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.66 : 0.69 : 0.73 : 0.79 : 0.90 : 0.90 : 0.72 : 0.63 : 0.59 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.071: 0.063: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.082: 0.071: 0.063: 0.057: 0.053: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Фоп:  336 :  338 :  333 :  331 :  329 :  326 :  324 :  321 :  320 :  317 :  315 :  314 :  312 :  310 :  308 :
Uоп: 0.55 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  496 : Y-строка 30  Cmax=  0.182 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.073: 0.084: 0.098: 0.119: 0.145: 0.172: 0.182: 0.164: 0.136: 0.110: 0.092:
Cc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.059: 0.065: 0.073: 0.084: 0.098: 0.119: 0.145: 0.172: 0.182: 0.164: 0.136: 0.110: 0.092:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   33 :   28 :   20 :   11 :    2 :  354 :  347 :  343 :
Uоп: 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.68 : 0.71 : 0.76 : 0.84 : 0.94 : 1.17 : 1.00 : 0.81 : 0.69 : 0.63 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.069: 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.079: 0.069: 0.062: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
```

```
Фоп:  340 :  337 :  334 :  330 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  312 :  312 :  311 :
Uоп: 0.58 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.156 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.064: 0.071: 0.080: 0.092: 0.108: 0.136: 0.156: 0.144: 0.131: 0.115: 0.099: 0.085:
Cc : 0.047: 0.050: 0.054: 0.058: 0.064: 0.071: 0.080: 0.092: 0.108: 0.136: 0.156: 0.144: 0.131: 0.115: 0.099: 0.085:
Фоп:   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   33 :   27 :   23 :   17 :   12 :    3 :  356 :  351 :  346 :
Uоп: 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.69 : 0.72 : 0.77 : 0.83 : 8.00 : 8.00 : 7.36 : 7.52 : 0.89 : 0.75 : 0.67 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:
Cc : 0.074: 0.066: 0.060: 0.055: 0.051: 0.048: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп:  342 :  340 :  337 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  321 :  317 :  316 :  315 :  314 :  312 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.143 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.068: 0.077: 0.093: 0.113: 0.134: 0.143: 0.129: 0.109: 0.099: 0.088: 0.078:
Cc : 0.046: 0.049: 0.053: 0.057: 0.062: 0.068: 0.077: 0.093: 0.113: 0.134: 0.143: 0.129: 0.109: 0.099: 0.088: 0.078:
Фоп:   47 :   45 :   44 :   42 :   39 :   37 :   32 :   29 :   25 :   21 :   16 :   11 :    4 :  358 :  353 :  348 :
Uоп: 0.66 : 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.72 : 0.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.92 : 0.80 : 0.70 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Cc : 0.070: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп:  345 :  342 :  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :
Uоп: 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.54 : 0.55 : 0.55 : 0.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.129 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.060: 0.069: 0.081: 0.096: 0.113: 0.127: 0.129: 0.117: 0.098: 0.086: 0.079: 0.072:
Cc : 0.045: 0.048: 0.051: 0.055: 0.060: 0.069: 0.081: 0.096: 0.113: 0.127: 0.129: 0.117: 0.098: 0.086: 0.079: 0.072:
Фоп:   45 :   43 :   41 :   39 :   35 :   33 :   30 :   27 :   23 :   19 :   15 :   10 :    6 :  359 :  354 :  350 :
Uоп: 0.67 : 0.68 : 0.70 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.79 : 0.73 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Cc : 0.066: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Фоп:  347 :  343 :  341 :  338 :  335 :  333 :  330 :  327 :  326 :  325 :  322 :  320 :  318 :  318 :  316 :
Uоп: 0.64 : 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.55 : 0.55 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.117 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 18)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.047: 0.050: 0.055: 0.063: 0.072: 0.083: 0.096: 0.108: 0.117: 0.116: 0.107: 0.091: 0.077: 0.072: 0.066:
Cc : 0.044: 0.047: 0.050: 0.055: 0.063: 0.072: 0.083: 0.096: 0.108: 0.117: 0.116: 0.107: 0.091: 0.077: 0.072: 0.066:
Фоп:   43 :   41 :   39 :   36 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   18 :   13 :    9 :    5 :    2 :  356 :  352 :
Uоп: 0.69 : 0.70 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.69 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.062: 0.057: 0.054: 0.050: 0.047: 0.045: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп:  348 :  345 :  342 :  339 :  337 :  334 :  332 :  330 :  328 :  325 :  324 :  322 :  321 :  319 :  317 :
Uоп: 0.66 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.58 : 0.56 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.107 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073: 0.083: 0.093: 0.102: 0.107: 0.105: 0.097: 0.085: 0.073: 0.065: 0.062:
Cc : 0.043: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.073: 0.083: 0.093: 0.102: 0.107: 0.105: 0.097: 0.085: 0.073: 0.065: 0.062:
Фоп:   41 :   39 :   37 :   35 :   32 :   30 :   27 :   24 :   20 :   16 :   13 :    9 :    5 :    2 :  357 :  353 :
Uоп: 0.70 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Cc : 0.058: 0.054: 0.051: 0.048: 0.046: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031:
Фоп:  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  334 :  331 :  330 :  327 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :
Uоп: 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.55 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.098 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.081: 0.089: 0.095: 0.098: 0.096: 0.089: 0.079: 0.069: 0.060: 0.057:
Cc : 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.065: 0.073: 0.081: 0.089: 0.095: 0.098: 0.096: 0.089: 0.079: 0.069: 0.060: 0.057:
Фоп:   39 :   37 :   35 :   33 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   15 :   12 :    8 :    5 :    2 :  359 :  354 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Cc : 0.054: 0.052: 0.049: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп:  351 :  348 :  345 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :
Uоп: 0.68 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.089 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.048: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.084: 0.088: 0.089: 0.087: 0.082: 0.074: 0.066: 0.058: 0.053:
Cc : 0.043: 0.048: 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.078: 0.084: 0.088: 0.089: 0.087: 0.082: 0.074: 0.066: 0.058: 0.053:
Фоп:   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :   11 :    8 :    4 :    1 :  359 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Cc : 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Фоп:  352 :  349 :  346 :  343 :  341 :  339 :  336 :  334 :  332 :  330 :  328 :  327 :  325 :  323 :  322 :
Uоп: 0.69 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.082 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.074: 0.078: 0.081: 0.082: 0.080: 0.075: 0.069: 0.062: 0.056: 0.050:
Cc : 0.044: 0.048: 0.052: 0.057: 0.063: 0.068: 0.074: 0.078: 0.081: 0.082: 0.080: 0.075: 0.069: 0.062: 0.056: 0.050:
Фоп:   36 :   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   11 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп:  352 :  350 :  347 :  344 :  342 :  340 :  337 :  335 :  333 :  331 :  330 :  328 :  326 :  325 :  323 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.075 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.065: 0.070: 0.073: 0.075: 0.075: 0.073: 0.070: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048:
Cc : 0.044: 0.047: 0.051: 0.056: 0.061: 0.065: 0.070: 0.073: 0.075: 0.075: 0.073: 0.070: 0.065: 0.059: 0.053: 0.048:
Фоп:   35 :   33 :   31 :   29 :   26 :   24 :   21 :   19 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Cc : 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Фоп:  353 :  350 :  348 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  326 :  324 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.069 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068: 0.069: 0.069: 0.067: 0.064: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047:
Cc : 0.043: 0.046: 0.050: 0.054: 0.058: 0.062: 0.065: 0.068: 0.069: 0.069: 0.067: 0.064: 0.060: 0.056: 0.051: 0.047:
Фоп:   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   18 :   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Cc : 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028:
Фоп:  354 :  351 :  349 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  334 :  332 :  330 :  329 :  327 :  325 :
Uоп: 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.064 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.056: 0.053: 0.049: 0.045:
Cc : 0.042: 0.045: 0.049: 0.052: 0.056: 0.059: 0.061: 0.063: 0.064: 0.064: 0.062: 0.060: 0.056: 0.053: 0.049: 0.045:
Фоп:   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   17 :   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Cc : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028:
Фоп:  354 :  352 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  330 :  328 :  327 :
Uоп: 8.00 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.059 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043:
Cc : 0.041: 0.044: 0.047: 0.050: 0.053: 0.055: 0.057: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.056: 0.053: 0.050: 0.046: 0.043:
Фоп:   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   16 :   14 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Cc : 0.040: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:
Фоп:  354 :  352 :  350 :  348 :  345 :  343 :  341 :  339 :  338 :  336 :  334 :  332 :  331 :  329 :  328 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.055 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041:
Cc : 0.040: 0.043: 0.045: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047: 0.044: 0.041:
Фоп:   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   13 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:
Cc : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027:
Фоп:  354 :  353 :  350 :  348 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  337 :  335 :  333 :  332 :  330 :  329 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.051 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039:
Cc : 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.042: 0.039:
Фоп:   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.037: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  338 :  336 :  334 :  333 :  331 :  330 :
Uоп: 8.00 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038:
Cc : 0.038: 0.039: 0.041: 0.043: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Cc : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.045 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:
Cc : 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.041: 0.039: 0.038: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.034: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.042 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:
Cc : 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:
Cc : 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Cc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
Cc : 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.032: 0.031:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=     96 : Y-строка 50  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
Cc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=     76 : Y-строка 51  Cmax=  0.033 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:
Cc : 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=     56 : Y-строка 52  Cmax=  0.031 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=     36 : Y-строка 53  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
Cc : 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=     16 : Y-строка 54  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Cc : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=     -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.027 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.025 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м
                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.41175 долей ПДК |
                                     |       0.41175 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                        и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.1349|   0.411749 | 100.0  | 100.0 |   3.0513701  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:10
      Примесь :2752 - Уайт-спирит
                 _____Расшифровка___обозначений___________
               | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
               | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
               | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
               | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
Qc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.030: 0.030: 0.026: 0.031: 0.028:
Cc : 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.029: 0.027: 0.027: 0.027: 0.030: 0.030: 0.026: 0.031: 0.028:

 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
Qc : 0.031: 0.025: 0.028: 0.032: 0.026: 0.033: 0.034: 0.030: 0.035: 0.031: 0.031: 0.035: 0.026: 0.025: 0.032:
Cc : 0.031: 0.025: 0.028: 0.032: 0.026: 0.033: 0.034: 0.030: 0.035: 0.031: 0.031: 0.035: 0.026: 0.025: 0.032:

 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
 x=    193:   193:   196:   196:   198:   199:   200:   201:   201:   204:   204:   211:   212:   214:   217:
Qc : 0.037: 0.037: 0.029: 0.033: 0.033: 0.039: 0.025: 0.031: 0.026: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.044: 0.038:
Cc : 0.037: 0.037: 0.029: 0.033: 0.033: 0.039: 0.025: 0.031: 0.026: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.044: 0.038:

 y=    141:   145:   192:   193:   955:   156:   208:   970:   971:   213:   175:   224:   952:   987:   990:
 x=    217:   218:   219:   219:   219:   222:   223:   224:   224:   225:   226:   228:   230:   230:   230:
Qc : 0.039: 0.040: 0.047: 0.047: 0.057: 0.041: 0.049: 0.057: 0.057: 0.050: 0.044: 0.051: 0.060: 0.058: 0.058:
Cc : 0.039: 0.040: 0.047: 0.047: 0.057: 0.041: 0.049: 0.057: 0.057: 0.050: 0.044: 0.051: 0.060: 0.058: 0.058:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :  143 :    8 :    9 :  145 :  145 :    9 :    8 :    9 :  145 :  146 :  146 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :

 y=    138:  1004:   145:   173:   193:   152:   187:   193:   950:   220:   202:   970:   213:  1001:   966:
 x=    235:   235:   238:   238:   239:   241:   241:   242:   242:   243:   244:   244:   245:   246:   247:
Qc : 0.039: 0.058: 0.039: 0.043: 0.046: 0.040: 0.045: 0.045: 0.065: 0.050: 0.047: 0.064: 0.048: 0.062: 0.065:
Cc : 0.039: 0.058: 0.039: 0.043: 0.046: 0.040: 0.045: 0.045: 0.065: 0.050: 0.047: 0.064: 0.048: 0.062: 0.065:
Фоп:    7 :  147 :    7 :    7 :    7 :    6 :    7 :    7 :  146 :    7 :    6 :  147 :    6 :  149 :  147 :
Uоп: 8.00 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 0.50 : 0.50 :

 y=    970:   990:   134:   982:   990:    87:   199:   998:   145:   217:   148:   102:   105:   213:   116:
 x=    248:   250:   252:   252:   255:   257:   257:   257:   258:   258:   260:   262:   263:   265:   266:
Qc : 0.065: 0.064: 0.037: 0.066: 0.066: 0.033: 0.045: 0.066: 0.038: 0.048: 0.038: 0.034: 0.034: 0.047: 0.035:
Cc : 0.065: 0.064: 0.037: 0.066: 0.066: 0.033: 0.045: 0.066: 0.038: 0.048: 0.038: 0.034: 0.034: 0.047: 0.035:
Фоп:  148 :  149 :    5 :  149 :  149 :    4 :    5 :  150 :    5 :    5 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :

 y=     86:   125:   131:   196:   145:   214:   942:   213:   949:   144:   160:    85:   164:   173:   956:
 x=    269:   269:   270:   270:   273:   274:   274:   277:   278:   279:   279:   280:   280:   281:   281:
Qc : 0.032: 0.036: 0.036: 0.044: 0.037: 0.046: 0.084: 0.045: 0.085: 0.037: 0.039: 0.031: 0.039: 0.040: 0.086:
Cc : 0.032: 0.036: 0.036: 0.044: 0.037: 0.046: 0.084: 0.045: 0.085: 0.037: 0.039: 0.031: 0.039: 0.040: 0.086:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    4 :    3 :    3 :  150 :    3 :  150 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :  151 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 :

 y=    -24:   105:   193:   -21:   104:   105:   125:   210:   122:   938:   125:    -6:   156:    -4:   952:
 x=    283:   283:   284:   285:   286:   286:   289:   289:   292:   292:   293:   295:   295:   296:   297:
Qc : 0.024: 0.033: 0.042: 0.024: 0.033: 0.033: 0.034: 0.044: 0.034: 0.101: 0.034: 0.025: 0.037: 0.025: 0.102:
Cc : 0.024: 0.033: 0.042: 0.024: 0.033: 0.033: 0.034: 0.044: 0.034: 0.101: 0.034: 0.025: 0.037: 0.025: 0.102:
```

Фоп:	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	1 :	1 :	1 :	153 :	1 :	1 :	1 :	1 :	152 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.035:	0.038:	0.104:	0.037:	0.024:	0.025:	0.209:	0.125:	0.026:	0.035:	0.205:	0.124:	0.126:	0.026:	0.023:
Cc :	0.035:	0.038:	0.104:	0.037:	0.024:	0.025:	0.209:	0.125:	0.026:	0.035:	0.205:	0.124:	0.126:	0.026:	0.023:
Фоп:	1 :	1 :	153 :	0 :	0 :	0 :	350 :	158 :	0 :	359 :	350 :	159 :	159 :	359 :	0 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.58 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	8.00 :	0.72 :

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.036:	0.202:	0.024:	0.036:	0.200:	0.161:	0.200:	0.024:	0.026:	0.026:	0.196:	0.155:	0.167:	0.034:	0.154:
Cc :	0.036:	0.202:	0.024:	0.036:	0.200:	0.161:	0.200:	0.024:	0.026:	0.026:	0.196:	0.155:	0.167:	0.034:	0.154:
Фоп:	359 :	349 :	359 :	358 :	349 :	345 :	349 :	359 :	359 :	358 :	348 :	344 :	165 :	358 :	344 :
Uоп:	8.00 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	8.00 :	0.59 :

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.194:	0.024:	0.025:	0.161:	0.034:	0.035:	0.153:	0.192:	0.024:	0.154:	0.192:	0.129:	0.027:	0.035:	0.027:
Cc :	0.194:	0.024:	0.025:	0.161:	0.034:	0.035:	0.153:	0.192:	0.024:	0.154:	0.192:	0.129:	0.027:	0.035:	0.027:
Фоп:	348 :	359 :	358 :	164 :	357 :	357 :	343 :	347 :	358 :	343 :	347 :	340 :	358 :	357 :	357 :
Uоп:	0.59 :	0.72 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.72 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.036:	0.152:	0.128:	0.036:	0.188:	0.190:	0.151:	0.025:	0.026:	0.032:	0.149:	0.025:	0.027:	0.187:	0.184:
Cc :	0.036:	0.152:	0.128:	0.036:	0.188:	0.190:	0.151:	0.025:	0.026:	0.032:	0.149:	0.025:	0.027:	0.187:	0.184:
Фоп:	356 :	343 :	340 :	356 :	346 :	347 :	342 :	358 :	357 :	356 :	342 :	357 :	357 :	346 :	346 :
Uоп:	8.00 :	0.59 :	0.59 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.59 :	0.71 :	8.00 :	0.59 :	0.59 :

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.026:	0.033:	0.033:	0.109:	0.148:	0.190:	0.147:	0.174:	0.026:	0.026:	0.027:	0.034:	0.108:	0.034:	0.193:
Cc :	0.026:	0.033:	0.033:	0.109:	0.148:	0.190:	0.147:	0.174:	0.026:	0.026:	0.027:	0.034:	0.108:	0.034:	0.193:
Фоп:	357 :	355 :	355 :	336 :	341 :	346 :	341 :	344 :	357 :	357 :	356 :	355 :	335 :	355 :	346 :
Uоп:	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.71 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.50 :	8.00 :	0.58 :

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc :	0.194:	0.027:	0.027:	0.146:	0.035:	0.145:	0.028:	0.196:	0.197:	0.148:	0.158:	0.204:	0.207:	0.090:	0.211:
Cc :	0.194:	0.027:	0.027:	0.146:	0.035:	0.145:	0.028:	0.196:	0.197:	0.148:	0.158:	0.204:	0.207:	0.090:	0.211:
Фоп:	346 :	356 :	356 :	340 :	354 :	340 :	355 :	346 :	347 :	340 :	341 :	227 :	226 :	332 :	226 :
Uоп:	0.58 :	8.00 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	0.59 :	8.00 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.58 :

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:
Qc :	0.092:	0.092:	0.122:	0.221:	0.135:	0.124:	0.222:	0.137:	0.139:	0.221:	0.137:	0.170:	0.080:	0.138:	0.224:
Cc :	0.092:	0.092:	0.122:	0.221:	0.135:	0.124:	0.222:	0.137:	0.139:	0.221:	0.137:	0.170:	0.080:	0.138:	0.224:
Фоп:	332 :	332 :	333 :	224 :	337 :	332 :	224 :	337 :	337 :	224 :	337 :	231 :	332 :	337 :	223 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.57 :	0.59 :	0.50 :	0.57 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :

y=	785:	867:	785:	618:	795:	879:	805:	831:	805:	616:	811:	846:	847:	736:	600:
x=	378:	378:	379:	380:	381:	381:	382:	383:	384:	385:	385:	388:	388:	390:	391:
Qc :	0.141:	0.224:	0.139:	0.080:	0.141:	0.228:	0.146:	0.164:	0.142:	0.077:	0.144:	0.164:	0.164:	0.101:	0.071:
Cc :	0.141:	0.224:	0.139:	0.080:	0.141:	0.228:	0.146:	0.164:	0.142:	0.077:	0.144:	0.164:	0.164:	0.101:	0.071:
Фоп:	237 :	223 :	237 :	331 :	237 :	222 :	236 :	231 :	236 :	330 :	235 :	231 :	231 :	326 :	330 :
Uоп:	0.58 :	0.59 :	0.58 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:
x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc :	0.163:	0.072:	0.101:	0.101:	0.074:	0.073:	0.210:	0.085:	0.101:	0.155:	0.075:	0.085:	0.159:	0.075:	0.086:
Cc :	0.163:	0.072:	0.101:	0.101:	0.074:	0.073:	0.210:	0.085:	0.101:	0.155:	0.075:	0.085:	0.159:	0.075:	0.086:
Фоп:	231 :	330 :	325 :	326 :	329 :	328 :	224 :	326 :	325 :	232 :	327 :	325 :	231 :	327 :	325 :
Uоп:	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:
Qc :	0.090:	0.101:	0.086:	0.215:	0.219:	0.076:	0.101:	0.076:	0.065:	0.077:	0.067:	0.078:	0.225:	0.227:	0.066:
Cc :	0.090:	0.101:	0.086:	0.215:	0.219:	0.076:	0.101:	0.076:	0.065:	0.077:	0.067:	0.078:	0.225:	0.227:	0.066:
Фоп:	325 :	324 :	324 :	224 :	223 :	326 :	250 :	326 :	329 :	325 :	328 :	325 :	222 :	222 :	328 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.58 :	0.50 :

y=	704:	858:	616:	630:	732:	973:	731:	636:	913:	647:	717:	743:	751:	915:	991:

x=	407:	407:	408:	410:	410:	410:	411:	412:	413:	414:	414:	414:	414:	414:	414:
Qc :	0.079:	0.130:	0.066:	0.066:	0.082:	0.232:	0.081:	0.066:	0.154:	0.067:	0.076:	0.081:	0.083:	0.153:	0.240:
Cc :	0.079:	0.130:	0.066:	0.066:	0.082:	0.232:	0.081:	0.066:	0.154:	0.067:	0.076:	0.081:	0.083:	0.153:	0.240:
Фоп:	324 :	236 :	328 :	327 :	322 :	221 :	322 :	326 :	231 :	326 :	323 :	320 :	320 :	231 :	220 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :

y=	993:	656:	790:	872:	663:	751:	773:	1012:	716:	755:	867:	931:	933:	1010:	1011:
x=	415:	416:	416:	416:	417:	417:	417:	417:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:
Qc :	0.238:	0.067:	0.091:	0.123:	0.067:	0.081:	0.086:	0.261:	0.074:	0.081:	0.117:	0.156:	0.158:	0.252:	0.253:
Cc :	0.238:	0.067:	0.091:	0.123:	0.067:	0.081:	0.086:	0.261:	0.074:	0.081:	0.117:	0.156:	0.158:	0.252:	0.253:
Фоп:	221 :	326 :	251 :	237 :	326 :	321 :	254 :	219 :	322 :	319 :	241 :	230 :	230 :	219 :	219 :
Uоп:	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.58 :	0.60 :	0.60 :

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:
x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	0.093:	0.067:	0.068:	0.083:	0.161:	0.106:	0.164:	0.068:	0.068:	0.167:	0.065:	0.170:	0.069:	0.173:	0.058:
Cc :	0.093:	0.067:	0.068:	0.083:	0.161:	0.106:	0.164:	0.068:	0.068:	0.167:	0.065:	0.170:	0.069:	0.173:	0.058:
Фоп:	250 :	324 :	323 :	255 :	229 :	243 :	229 :	322 :	322 :	228 :	323 :	228 :	320 :	228 :	326 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc :	0.085:	0.086:	0.057:	0.077:	0.065:	0.080:	0.177:	0.179:	0.065:	0.087:	0.088:	0.074:	0.089:	0.064:	0.098:
Cc :	0.085:	0.086:	0.057:	0.077:	0.065:	0.080:	0.177:	0.179:	0.065:	0.087:	0.088:	0.074:	0.089:	0.064:	0.098:
Фоп:	251 :	250 :	326 :	256 :	321 :	253 :	227 :	226 :	321 :	250 :	249 :	258 :	247 :	320 :	244 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:
x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:
Qc :	0.091:	0.178:	0.091:	0.068:	0.094:	0.155:	0.055:	0.042:	0.054:	0.055:	0.150:	0.042:	0.067:	0.042:	0.055:
Cc :	0.091:	0.178:	0.091:	0.068:	0.094:	0.155:	0.055:	0.042:	0.054:	0.055:	0.150:	0.042:	0.067:	0.042:	0.055:
Фоп:	246 :	226 :	246 :	316 :	243 :	229 :	325 :	339 :	325 :	325 :	230 :	339 :	315 :	339 :	323 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.62 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.62 :	0.50 :	0.61 :	0.50 :

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:
Qc :	0.059:	0.043:	0.056:	0.043:	0.056:	0.058:	0.071:	0.089:	0.043:	0.043:	0.044:	0.056:	0.056:	0.073:	0.073:
Cc :	0.059:	0.043:	0.056:	0.043:	0.056:	0.058:	0.071:	0.089:	0.043:	0.043:	0.044:	0.056:	0.056:	0.073:	0.073:
Фоп:	321 :	338 :	323 :	338 :	322 :	320 :	256 :	246 :	338 :	337 :	336 :	321 :	321 :	253 :	253 :
Uоп:	0.50 :	0.61 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.61 :	0.60 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	401:	766:	398:	399:	404:	596:	674:	825:	415:	695:	827:	991:	993:	420:	865:
x=	448:	448:	449:	449:	450:	450:	450:	450:	451:	451:	451:	451:	451:	452:	452:
Qc :	0.044:	0.066:	0.044:	0.044:	0.044:	0.052:	0.056:	0.075:	0.044:	0.057:	0.075:	0.127:	0.129:	0.045:	0.082:
Cc :	0.044:	0.066:	0.044:	0.044:	0.044:	0.052:	0.056:	0.075:	0.044:	0.057:	0.075:	0.127:	0.129:	0.045:	0.082:
Фоп:	336 :	260 :	336 :	336 :	335 :	323 :	319 :	250 :	334 :	318 :	250 :	232 :	232 :	334 :	246 :
Uоп:	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.58 :	0.50 :

y=	1008:	418:	419:	613:	701:	422:	615:	844:	847:	435:	439:	724:	437:	439:	630:
x=	452:	453:	453:	453:	453:	454:	454:	454:	454:	455:	456:	456:	457:	457:	457:
Qc :	0.135:	0.044:	0.044:	0.052:	0.057:	0.044:	0.052:	0.076:	0.077:	0.045:	0.045:	0.058:	0.045:	0.045:	0.052:
Cc :	0.135:	0.044:	0.044:	0.052:	0.057:	0.044:	0.052:	0.076:	0.077:	0.045:	0.045:	0.058:	0.045:	0.045:	0.052:
Фоп:	231 :	334 :	334 :	322 :	317 :	333 :	322 :	249 :	248 :	332 :	331 :	315 :	332 :	331 :	321 :
Uоп:	0.59 :	0.58 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.57 :	0.56 :	0.50 :	0.57 :	0.56 :	0.50 :

y=	747:	863:	358:	439:	441:	635:	751:	455:	458:	737:	456:	647:	740:	459:	460:
x=	457:	457:	458:	458:	458:	458:	458:	459:	460:	460:	461:	461:	461:	462:	462:
Qc :	0.060:	0.078:	0.040:	0.045:	0.045:	0.052:	0.060:	0.045:	0.045:	0.058:	0.045:	0.052:	0.058:	0.045:	0.045:
Cc :	0.060:	0.078:	0.040:	0.045:	0.045:	0.052:	0.060:	0.045:	0.045:	0.058:	0.045:	0.052:	0.058:	0.045:	0.045:
Фоп:	313 :	247 :	337 :	331 :	331 :	320 :	313 :	331 :	330 :	313 :	330 :	319 :	313 :	330 :	330 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.61 :	0.56 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.55 :	0.50 :	0.55 :	0.50 :	0.50 :	0.55 :	0.55 :

y=	655:	675:	375:	475:	478:	664:	749:	763:	476:	379:	478:	479:	967:	395:	495:
x=	462:	462:	463:	463:	464:	464:	464:	464:	465:	466:	466:	466:	466:	467:	467:
Qc :	0.052:	0.053:	0.041:	0.046:	0.046:	0.052:	0.058:	0.059:	0.046:	0.041:	0.045:	0.045:	0.098:	0.042:	0.046:
Cc :	0.052:	0.053:	0.041:	0.046:	0.046:	0.052:	0.058:	0.059:	0.046:	0.041:	0.045:	0.045:	0.098:	0.042:	0.046:
Фоп:	319 :	318 :	336 :	328 :	327 :	318 :	311 :	262 :	328 :	335 :	327 :	327 :	238 :	334 :	326 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.53 :	0.54 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.54 :	0.60 :	0.54 :	0.54 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :

y=	675:	722:	760:	497:	680:	762:	355:	395:	495:	497:	983:	984:	398:	499:	415:
x=	467:	467:	467:	468:	468:	468:	469:	469:	469:	469:	469:	469:	470:	470:	471:
Qc :	0.052:	0.055:	0.058:	0.046:	0.052:	0.058:	0.039:	0.041:	0.045:	0.046:	0.100:	0.101:	0.041:	0.045:	0.042:
Cc :	0.052:	0.055:	0.058:	0.046:	0.052:	0.058:	0.039:	0.041:	0.045:	0.046:	0.100:	0.101:	0.041:	0.045:	0.042:
Фоп:	317 :	313 :	261 :	326 :	316 :	261 :	336 :	334 :	326 :	325 :	238 :	238 :	333 :	325 :	332 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.61 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.56 :

y=	515:	516:	695:	697:	515:	516:	836:	1000:	415:	416:	519:	777:	435:	535:	760:
x=	471:	471:	471:	471:	473:	473:	473:	474:	474:	474:	474:	474:	475:	475:	475:
Qc :	0.046:	0.046:	0.052:	0.052:	0.045:	0.045:	0.065:	0.102:	0.042:	0.042:	0.045:	0.057:	0.043:	0.046:	0.055:
Cc :	0.046:	0.046:	0.052:	0.052:	0.045:	0.045:	0.065:	0.102:	0.042:	0.042:	0.045:	0.057:	0.043:	0.046:	0.055:
Фоп:	323 :	324 :	315 :	315 :	323 :	323 :	251 :	237 :	332 :	332 :	323 :	260 :	330 :	322 :	264 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.57 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc :	0.039:	0.045:	0.045:	0.042:	0.052:	0.054:	0.058:	0.066:	0.066:	0.043:	0.058:	0.085:	0.052:	0.085:	0.043:
Cc :	0.039:	0.045:	0.045:	0.042:	0.052:	0.054:	0.058:	0.066:	0.066:	0.043:	0.058:	0.085:	0.052:	0.085:	0.043:
Фоп:	336 :	322 :	322 :	330 :	311 :	263 :	258 :	250 :	249 :	328 :	257 :	240 :	309 :	240 :	328 :
Uоп:	0.61 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.55 :

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.059:	0.039:	0.043:	0.043:	0.059:	0.039:	0.051:	0.051:	0.087:	0.087:	0.054:	0.063:	0.089:	0.043:	0.043:
Cc :	0.059:	0.039:	0.043:	0.043:	0.059:	0.039:	0.051:	0.051:	0.087:	0.087:	0.054:	0.063:	0.089:	0.043:	0.043:
Фоп:	255 :	334 :	328 :	326 :	255 :	334 :	309 :	308 :	238 :	238 :	261 :	250 :	238 :	326 :	326 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.56 :	0.54 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.54 :	0.54 :

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.043:	0.060:	0.060:	0.038:	0.051:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.037:	0.043:	0.052:	0.059:
Cc :	0.043:	0.060:	0.060:	0.038:	0.051:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.037:	0.043:	0.052:	0.059:
Фоп:	324 :	253 :	253 :	334 :	265 :	324 :	322 :	323 :	320 :	318 :	318 :	334 :	322 :	263 :	251 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	0.080:	0.044:	0.044:	0.053:	0.064:	0.081:	0.052:	0.052:	0.037:	0.053:	0.065:	0.044:	0.044:	0.053:	0.065:
Cc :	0.080:	0.044:	0.044:	0.053:	0.064:	0.081:	0.052:	0.052:	0.037:	0.053:	0.065:	0.044:	0.044:	0.053:	0.065:
Фоп:	239 :	316 :	316 :	259 :	246 :	238 :	260 :	259 :	332 :	257 :	245 :	315 :	314 :	258 :	245 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.053:	0.044:	0.054:	0.054:	0.044:	0.054:	0.060:	0.065:	0.036:	0.065:	0.041:	0.041:	0.042:	0.054:	0.036:
Cc :	0.053:	0.044:	0.054:	0.054:	0.044:	0.054:	0.060:	0.065:	0.036:	0.065:	0.041:	0.041:	0.042:	0.054:	0.036:
Фоп:	257 :	313 :	255 :	255 :	312 :	255 :	247 :	244 :	332 :	244 :	318 :	319 :	316 :	253 :	333 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.043:	0.041:	0.042:	0.043:	0.042:	0.066:	0.042:	0.043:	0.042:	0.043:	0.057:	0.066:	0.067:	0.036:	0.043:
Cc :	0.043:	0.041:	0.042:	0.043:	0.042:	0.066:	0.042:	0.043:	0.042:	0.043:	0.057:	0.066:	0.067:	0.036:	0.043:
Фоп:	311 :	320 :	315 :	310 :	315 :	243 :	313 :	308 :	313 :	308 :	248 :	241 :	241 :	330 :	306 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.058:	0.058:	0.041:	0.043:	0.067:	0.043:	0.059:	0.059:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.035:	0.041:	0.034:
Cc :	0.058:	0.058:	0.041:	0.043:	0.067:	0.043:	0.059:	0.059:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.035:	0.041:	0.034:
Фоп:	247 :	247 :	311 :	305 :	240 :	303 :	246 :	245 :	317 :	313 :	310 :	309 :	330 :	309 :	331 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.60 :

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.040:	0.039:	0.060:	0.039:	0.060:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.060:	0.042:	0.061:	0.041:	0.041:	0.035:
Cc :	0.040:	0.039:	0.060:	0.039:	0.060:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.060:	0.042:	0.061:	0.041:	0.041:	0.035:
Фоп:	313 :	317 :	244 :	318 :	244 :	312 :	307 :	307 :	306 :	243 :	301 :	243 :	305 :	305 :	329 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.043:	0.041:	0.061:	0.035:	0.035:	0.039:	0.041:	0.044:	0.041:	0.044:	0.039:	0.035:	0.038:	0.040:	0.044:
Cc :	0.043:	0.041:	0.061:	0.035:	0.035:	0.039:	0.041:	0.044:	0.041:	0.044:	0.039:	0.035:	0.038:	0.040:	0.044:
Фоп:	270 :	304 :	242 :	328 :	328 :	311 :	303 :	267 :	301 :	267 :	311 :	326 :	316 :	300 :	264 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:

```
Qc : 0.044: 0.040: 0.033: 0.038: 0.034: 0.045: 0.037: 0.045: 0.038: 0.034: 0.034: 0.046: 0.046: 0.034: 0.034:
Cc : 0.044: 0.040: 0.033: 0.038: 0.034: 0.045: 0.037: 0.045: 0.038: 0.034: 0.034: 0.046: 0.046: 0.034: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    573:   445:   577:   388:   583:   757:   760:   455:   462:   777:   778:   515:   796:   797:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    557:   558:   558:   559:   559:   559:   559:   560:   561:   561:   561:   562:   563:   563:   564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.036: 0.038: 0.034: 0.038: 0.041: 0.041: 0.036: 0.036: 0.042: 0.042: 0.037: 0.042: 0.042: 0.036:
Cc : 0.038: 0.036: 0.038: 0.034: 0.038: 0.041: 0.041: 0.036: 0.036: 0.042: 0.042: 0.037: 0.042: 0.042: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    478:   620:   814:   557:   638:   495:   817:   443:   814:   833:   570:   656:   658:   577:   675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    565:   565:   566:   567:   568:   569:   569:   570:   570:   570:   571:   571:   571:   573:   574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.038: 0.043: 0.037: 0.038: 0.036: 0.043: 0.035: 0.042: 0.043: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038:
Cc : 0.036: 0.038: 0.043: 0.037: 0.038: 0.036: 0.043: 0.035: 0.042: 0.043: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    583:   678:   619:   693:   455:   511:   442:   475:   455:   458:   618:   811:   638:   692:   830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    575:   575:   576:   578:   580:   580:   581:   584:   585:   585:   586:   587:   588:   588:   588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.035: 0.036: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.036: 0.041: 0.036: 0.037: 0.041:
Cc : 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.035: 0.036: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.036: 0.041: 0.036: 0.037: 0.041:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.041: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.036: 0.036: 0.034: 0.036: 0.036: 0.034: 0.036:
Cc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.041: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.036: 0.036: 0.034: 0.036: 0.036: 0.034: 0.036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.036: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.26141 долей ПДК |
                                     |       0.26141 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   219 град
                       и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.1349|   0.261410 | 100.0  | 100.0 |   1.9372445  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:13
      Примесь :2754 - Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 0001 Т     1.5  0.10 49.08  0.3855 160.0     216     392                      1.0 1.00 0 0.0066667
004401 6001 П1    1.5                    24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.0456827


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:13
      Примесь :2754 - Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код       |     М      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 0001|    0.00667|  Т |    0.017 |   7.02   |    57.2   |
|   2 |004401 6001|    0.04568|  П |    1.632 |   0.50   |    11.4   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.05235 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      1.648785 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.57 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:13
      Примесь :2754 - Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.57 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 18:20
      Примесь :2754 - Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчет
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

              ________Расшифровка___обозначений___________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
             | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
             | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____|_____
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.081 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=194)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.034:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.034:
Фоп:  128 :  131 :  133 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  156 :  158 :  156 :  160 :
Uоп: 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.57 : 0.56 : 0.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.034:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.055: 0.072: 0.081: 0.070: 0.054: 0.042: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.042: 0.055: 0.072: 0.081: 0.070: 0.054: 0.042: 0.034: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп:  165 :  171 :  182 :  194 :  205 :  213 :  218 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  231 :  233 :  234 :
Uоп: 0.59 : 0.64 : 0.76 : 0.96 : 0.93 : 0.82 : 0.75 : 0.70 : 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.055: 0.071: 0.080: 0.069: 0.053: 0.042: 0.034: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.111 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036:
Фоп:  128 :  129 :  131 :  133 :  135 :  136 :  139 :  142 :  144 :  146 :  149 :  151 :  153 :  155 :  157 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.062: 0.093: 0.111: 0.081: 0.057: 0.043: 0.034: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.046: 0.062: 0.093: 0.111: 0.081: 0.057: 0.043: 0.034: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп:  163 :  168 :  180 :  198 :  212 :  220 :  224 :  227 :  228 :  230 :  231 :  233 :  234 :  235 :  237 :
Uоп: 0.57 : 0.58 : 0.65 : 0.77 : 0.72 : 0.68 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.062: 0.093: 0.110: 0.081: 0.057: 0.042: 0.034: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.131 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=206)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038:
Фоп:  126 :  127 :  129 :  131 :  132 :  135 :  138 :  141 :  143 :  146 :  148 :  151 :  153 :  155 :  157 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.070: 0.113: 0.131: 0.078: 0.054: 0.041: 0.033: 0.028: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Cc : 0.049: 0.070: 0.113: 0.131: 0.078: 0.054: 0.041: 0.033: 0.028: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016:
Фоп:  164 :  171 :  182 :  206 :  221 :  227 :  230 :  232 :  233 :  234 :  234 :  236 :  237 :  238 :  239 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.64 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.56 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.070: 0.113: 0.131: 0.078: 0.054: 0.041: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.134 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=189)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.033: 0.041:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.033: 0.041:
Фоп:  124 :  125 :  127 :  128 :  131 :  134 :  137 :  140 :  142 :  145 :  148 :  150 :  152 :  154 :  155 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.033: 0.041:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.079: 0.134: 0.110: 0.069: 0.049: 0.038: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.054: 0.079: 0.134: 0.110: 0.069: 0.049: 0.038: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Фоп:  166 :  173 :  189 :  213 :  224 :  229 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  239 :  240 :  240 :  242 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.079: 0.133: 0.110: 0.069: 0.049: 0.038: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.140 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.029: 0.035: 0.044:
```

```
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.024: 0.029: 0.035: 0.044:
Фоп:  122 :  123 :  125 :  127 :  129 :  133 :  136 :  139 :  142 :  144 :  147 :  149 :  152 :  154 :  156 :  162 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.044:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.091: 0.140: 0.093: 0.061: 0.045: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.060: 0.091: 0.140: 0.093: 0.061: 0.045: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:  167 :  176 :  196 :  217 :  226 :  231 :  234 :  238 :  238 :  238 :  239 :  244 :  244 :  244 :  245 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.64 : 0.61 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.56 : 0.54 : 0.54 : 0.55 : 0.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.091: 0.139: 0.093: 0.061: 0.045: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=204)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.030: 0.037: 0.048:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.030: 0.037: 0.048:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  124 :  128 :  131 :  134 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  151 :  152 :  156 :  162 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.030: 0.037: 0.048:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.106: 0.135: 0.080: 0.055: 0.041: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.067: 0.106: 0.135: 0.080: 0.055: 0.041: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:  169 :  180 :  204 :  221 :  228 :  233 :  238 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  248 :  248 :
Uоп: 0.59 : 0.61 : 0.63 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.106: 0.134: 0.080: 0.055: 0.041: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.127 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=186)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.052:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.039: 0.052:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  122 :  128 :  130 :  133 :  137 :  140 :  143 :  145 :  148 :  150 :  153 :  158 :  164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.032: 0.039: 0.052:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.127: 0.114: 0.070: 0.050: 0.038: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.075: 0.127: 0.114: 0.070: 0.050: 0.038: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Фоп:  171 :  186 :  211 :  224 :  231 :  235 :  240 :  240 :  241 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  250 :
Uоп: 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.126: 0.114: 0.070: 0.050: 0.038: 0.031: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.137 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=194)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.043: 0.058:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.043: 0.058:
Фоп:  114 :  116 :  116 :  121 :  124 :  128 :  132 :  135 :  138 :  142 :  144 :  147 :  150 :  153 :  159 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.057:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.137: 0.096: 0.062: 0.045: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.086: 0.137: 0.096: 0.062: 0.045: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  175 :  194 :  216 :  227 :  232 :  238 :  241 :  242 :  243 :  245 :  246 :  248 :  250 :  252 :  252 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.137: 0.096: 0.062: 0.045: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=202)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.046: 0.064:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.046: 0.064:
Фоп:  111 :  113 :  113 :  118 :  122 :  126 :  130 :  134 :  137 :  140 :  143 :  146 :  149 :  152 :  160 :  167 :
```

```
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.046: 0.064:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.135: 0.082: 0.056: 0.042: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.100: 0.135: 0.082: 0.056: 0.042: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Фоп:  179 :  202 :  221 :  229 :  235 :  241 :  242 :  243 :  245 :  247 :  248 :  250 :  252 :  254 :  255 :
Uоп: 0.61 : 0.63 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.134: 0.082: 0.056: 0.042: 0.033: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.119 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.050: 0.072:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.050: 0.072:
Фоп:  108 :  110 :  110 :  116 :  120 :  124 :  128 :  133 :  136 :  139 :  142 :  145 :  148 :  153 :  161 :  170 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.038: 0.050: 0.072:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.119: 0.118: 0.072: 0.050: 0.038: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.119: 0.118: 0.072: 0.050: 0.038: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп:  184 :  210 :  224 :  232 :  239 :  243 :  244 :  245 :  247 :  249 :  251 :  252 :  254 :  256 :  258 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.118: 0.072: 0.050: 0.038: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.133 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=192)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.055: 0.082:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.055: 0.082:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  111 :  118 :  122 :  126 :  130 :  136 :  138 :  141 :  143 :  148 :  153 :  163 :  173 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.041: 0.055: 0.081:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.099: 0.063: 0.046: 0.036: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.133: 0.099: 0.063: 0.046: 0.036: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  192 :  216 :  227 :  235 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :  260 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.098: 0.063: 0.046: 0.036: 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.134 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=200)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.035: 0.044: 0.061: 0.094:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.035: 0.044: 0.061: 0.094:
Фоп:  102 :  104 :  103 :  100 :   97 :  120 :  125 :  128 :  132 :  135 :  140 :  143 :  147 :  157 :  165 :  177 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.035: 0.044: 0.061: 0.094:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.084: 0.057: 0.042: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.134: 0.084: 0.057: 0.042: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп:  200 :  220 :  230 :  237 :  243 :  247 :  248 :  250 :  252 :  253 :  255 :  257 :  259 :  261 :  263 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.133: 0.084: 0.056: 0.042: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.122 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=208)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.037: 0.048: 0.068: 0.111:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.037: 0.048: 0.068: 0.111:
Фоп:   99 :  100 :   97 :   94 :   92 :   89 :   88 :   86 :   84 :  134 :  137 :  143 :  148 :  159 :  168 :  182 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.037: 0.048: 0.068: 0.110:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.073: 0.051: 0.039: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.122: 0.073: 0.051: 0.039: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп:  208 :  224 :  233 :  242 :  246 :  249 :  251 :  252 :  254 :  256 :  258 :  260 :  261 :  263 :  267 :
Uоп: 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.073: 0.051: 0.039: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.128 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=190)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.032: 0.040: 0.053: 0.077: 0.128:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.032: 0.040: 0.053: 0.077: 0.128:
Фоп:   97 :   95 :   92 :   90 :   88 :   85 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   72 :  148 :  160 :  171 :  190 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.032: 0.040: 0.053: 0.077: 0.127:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.064: 0.046: 0.036: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.101: 0.064: 0.046: 0.036: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп:  215 :  228 :  236 :  244 :  250 :  250 :  252 :  254 :  256 :  258 :  260 :  263 :  265 :  267 :  270 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.064: 0.046: 0.036: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.131 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.043: 0.058: 0.088: 0.131:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.043: 0.058: 0.088: 0.131:
Фоп:   93 :   91 :   88 :   87 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   72 :   69 :   62 :   51 :  174 :  198 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.59 : 0.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.043: 0.058: 0.088: 0.130:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.057: 0.042: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.086: 0.057: 0.042: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:  220 :  232 :  243 :  248 :  251 :  255 :  257 :  258 :  260 :  263 :  264 :  267 :  268 :  271 :  272 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.057: 0.042: 0.033: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.125 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=  8)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.066: 0.104: 0.125:
Cc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.066: 0.104: 0.125:
Фоп:   89 :   87 :   86 :   84 :   82 :   79 :   78 :   75 :   74 :   72 :   70 :   65 :   56 :   48 :   34 :    8 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 : 0.60 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.037: 0.047: 0.066: 0.104: 0.125:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.052: 0.039: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.074: 0.052: 0.039: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп:  350 :  339 :  245 :  253 :  256 :  258 :  260 :  262 :  264 :  265 :  268 :  270 :  272 :  274 :  276 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.052: 0.039: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 756 : Y-строка 17 Cmax= 0.125 долей ПДК (x= 310.0; напр.ветра= 26)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc :	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.023	0.026	0.032	0.039	0.052	0.075	0.125	0.106
Cc :	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.023	0.026	0.032	0.039	0.052	0.075	0.125	0.106
Фоп:	86	84	83	81	79	77	75	73	71	69	67	62	53	44	26	1
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.58	0.57	0.62	0.61
Ви :	0.013	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.023	0.026	0.032	0.039	0.052	0.075	0.125	0.106
Ки :	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc :	0.066	0.047	0.036	0.030	0.025	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012
Cc :	0.066	0.047	0.036	0.030	0.025	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012
Фоп:	347	338	327	321	317	313	263	265	268	270	272	274	277	279	279
Uоп:	0.59	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви :	0.066	0.047	0.036	0.030	0.025	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012
Ки :	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y= 736 : Y-строка 18 Cmax= 0.134 долей ПДК (x= 310.0; напр.ветра= 18)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc :	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.024	0.028	0.034	0.043	0.058	0.087	0.134	0.090
Cc :	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.024	0.028	0.034	0.043	0.058	0.087	0.134	0.090
Фоп:	84	82	80	77	75	74	72	70	69	68	64	57	50	40	18	356
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.59	0.59	0.63	0.59
Ви :	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.021	0.024	0.028	0.034	0.043	0.058	0.087	0.134	0.090
Ки :	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc :	0.059	0.044	0.034	0.028	0.024	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
Cc :	0.059	0.044	0.034	0.028	0.024	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
Фоп:	344	337	326	322	318	315	311	308	303	274	277	280	283	283	282
Uоп:	0.58	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви :	0.059	0.044	0.034	0.028	0.024	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
Ки :	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y= 716 : Y-строка 19 Cmax= 0.131 долей ПДК (x= 310.0; напр.ветра= 10)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc :	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.025	0.030	0.036	0.047	0.065	0.102	0.131	0.079
Cc :	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.025	0.030	0.036	0.047	0.065	0.102	0.131	0.079
Фоп:	81	79	77	75	73	72	70	68	67	65	61	54	47	35	10	352
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.59	0.60	0.62	0.59
Ви :	0.013	0.014	0.015	0.016	0.017	0.018	0.020	0.022	0.025	0.030	0.036	0.047	0.065	0.102	0.131	0.079
Ки :	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc :	0.054	0.040	0.032	0.027	0.023	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
Cc :	0.054	0.040	0.032	0.027	0.023	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
Фоп:	342	332	327	323	320	317	313	310	306	302	297	291	287	286	285
Uоп:	0.58	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви :	0.054	0.040	0.032	0.027	0.023	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
Ки :	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y= 696 : Y-строка 20 Cmax= 0.123 долей ПДК (x= 290.0; напр.ветра= 28)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc :	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.023	0.026	0.031	0.039	0.051	0.074	0.123	0.113	0.070
Cc :	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.023	0.026	0.031	0.039	0.051	0.074	0.123	0.113	0.070
Фоп:	78	77	75	73	71	69	68	66	65	63	59	51	44	28	3	349
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.59	0.62	0.62	0.59
Ви :	0.014	0.014	0.015	0.016	0.017	0.019	0.020	0.023	0.026	0.031	0.039	0.051	0.074	0.123	0.113	0.070
Ки :	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc :	0.049	0.038	0.030	0.025	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
Cc :	0.049	0.038	0.030	0.025	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
Фоп:	341	332	327	324	321	318	315	311	308	304	300	295	289	289	288
Uоп:	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Ви :	0.049	0.038	0.030	0.025	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
Ки :	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y= 676 : Y-строка 21 Cmax= 0.136 долей ПДК (x= 290.0; напр.ветра= 20)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc :	0.014	0.015	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.024	0.028	0.034	0.042	0.057	0.085	0.136	0.096	0.062
Cc :	0.014	0.015	0.015	0.016	0.018	0.019	0.021	0.024	0.028	0.034	0.042	0.057	0.085	0.136	0.096	0.062
Фоп:	76	74	73	71	68	67	66	64	63	61	55	49	40	20	358	346
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.58	0.58	0.59	0.63	0.60	0.58

```
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.042: 0.057: 0.085: 0.136: 0.096: 0.062:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.045: 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  339 :  331 :  327 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  309 :  306 :  301 :  298 :  292 :  292 :  291 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.035: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.136 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.046: 0.064: 0.099: 0.136: 0.083: 0.056:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.046: 0.064: 0.099: 0.136: 0.083: 0.056:
Фоп:   73 :   72 :   71 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   53 :   46 :   36 :   13 :  354 :  345 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.046: 0.064: 0.099: 0.136: 0.083: 0.056:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.033: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.042: 0.033: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  338 :  332 :  329 :  326 :  323 :  321 :  317 :  314 :  311 :  307 :  304 :  300 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.033: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.121 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=  5)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.031: 0.039: 0.051: 0.072: 0.119: 0.121: 0.073: 0.051:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.031: 0.039: 0.051: 0.072: 0.119: 0.121: 0.073: 0.051:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   55 :   50 :   44 :   30 :    5 :  351 :  343 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.031: 0.039: 0.051: 0.072: 0.119: 0.121: 0.073: 0.051:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.039: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :  319 :  316 :  312 :  309 :  305 :  302 :  299 :  298 :  296 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.031: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.136 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 22)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.042: 0.056: 0.083: 0.136: 0.102: 0.065: 0.047:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.042: 0.056: 0.083: 0.136: 0.102: 0.065: 0.047:
Фоп:   68 :   69 :   66 :   65 :   63 :   62 :   60 :   59 :   58 :   54 :   48 :   40 :   22 :  359 :  348 :  342 :
Uоп: 0.54 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.042: 0.056: 0.083: 0.136: 0.102: 0.065: 0.047:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  317 :  314 :  310 :  307 :  303 :  302 :  300 :  298 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.030: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  0.139 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.046: 0.062: 0.096: 0.139: 0.088: 0.058: 0.043:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.046: 0.062: 0.096: 0.139: 0.088: 0.058: 0.043:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   62 :   59 :   60 :   59 :   58 :   56 :   51 :   46 :   36 :   15 :  355 :  347 :  341 :
Uоп: 0.54 : 0.55 : 0.53 : 0.50 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.046: 0.062: 0.096: 0.139: 0.088: 0.058: 0.043:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  334 :  333 :  331 :  328 :  326 :  323 :  320 :  318 :  315 :  311 :  308 :  305 :  304 :  302 :  301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  0.129 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  7)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.038: 0.050: 0.070: 0.114: 0.129: 0.077: 0.053: 0.040:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.038: 0.050: 0.070: 0.114: 0.129: 0.077: 0.053: 0.040:
Фоп:   62 :   62 :   60 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   52 :   50 :   43 :   31 :    7 :  352 :  345 :  341 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.031: 0.038: 0.050: 0.070: 0.114: 0.129: 0.077: 0.053: 0.040:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.032: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  336 :  333 :  331 :  329 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  313 :  310 :  308 :  306 :  304 :  303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 24)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.033: 0.042: 0.055: 0.080: 0.135: 0.108: 0.068: 0.048: 0.037:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.033: 0.042: 0.055: 0.080: 0.135: 0.108: 0.068: 0.048: 0.037:
Фоп:   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   48 :   41 :   24 :    1 :  350 :  343 :  340 :
Uоп: 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.028: 0.033: 0.042: 0.055: 0.080: 0.135: 0.108: 0.068: 0.048: 0.037:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  336 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  322 :  319 :  317 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  0.115 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.058: 0.085: 0.115: 0.091: 0.061: 0.045: 0.035:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.058: 0.085: 0.115: 0.091: 0.061: 0.045: 0.035:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   40 :   32 :   17 :  358 :  348 :  341 :  338 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.70 : 0.76 : 0.62 : 0.57 : 0.57 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.058: 0.085: 0.115: 0.091: 0.061: 0.045: 0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  335 :  335 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  317 :  316 :  314 :  312 :  310 :  308 :  307 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  0.083 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.055: 0.072: 0.083: 0.071: 0.054: 0.041: 0.033:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.055: 0.072: 0.083: 0.071: 0.054: 0.041: 0.033:
Фоп:   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   38 :   33 :   25 :   13 :    0 :  350 :  344 :  339 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.66 : 0.69 : 0.73 : 0.79 : 0.90 : 0.90 : 0.73 : 0.63 : 0.59 : 0.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.035: 0.043: 0.055: 0.072: 0.083: 0.071: 0.054: 0.041: 0.033:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  336 :  338 :  333 :  331 :  329 :  326 :  324 :  321 :  320 :  317 :  315 :  314 :  312 :  310 :  308 :
Uоп: 0.55 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.061 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049: 0.058: 0.061: 0.055: 0.046: 0.037: 0.031:
```

```
Сс : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049: 0.058: 0.061: 0.055: 0.046: 0.037: 0.031:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   37 :   33 :   28 :   20 :   11 :    2 :  354 :  347 :  343 :
Uоп: 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.68 : 0.71 : 0.76 : 0.84 : 0.94 : 1.17 : 1.00 : 0.81 : 0.69 : 0.63 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.028: 0.033: 0.040: 0.049: 0.058: 0.061: 0.055: 0.046: 0.037: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  340 :  337 :  334 :  330 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  312 :  312 :  311 :
Uоп: 0.58 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.52 : 0.53 : 0.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.053: 0.049: 0.045: 0.039: 0.033: 0.029:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.053: 0.049: 0.045: 0.039: 0.033: 0.029:
Фоп:   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   33 :   27 :   23 :   17 :   12 :    3 :  356 :  351 :  346 :
Uоп: 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.67 : 0.69 : 0.72 : 0.77 : 0.83 : 8.00 : 8.00 : 7.36 : 7.52 : 0.89 : 0.75 : 0.67 : 0.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.027: 0.031: 0.037: 0.046: 0.053: 0.049: 0.045: 0.039: 0.033: 0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  342 :  340 :  337 :  334 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  321 :  317 :  316 :  315 :  314 :  312 :
Uоп: 0.60 : 0.58 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.045: 0.048: 0.044: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027:
Cc : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.031: 0.038: 0.045: 0.048: 0.044: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.024: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.044 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.043: 0.044: 0.040: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.024: 0.028: 0.033: 0.038: 0.043: 0.044: 0.040: 0.033: 0.029: 0.027: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.022: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 18)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.037: 0.040: 0.039: 0.036: 0.031: 0.026: 0.024: 0.023:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.028: 0.033: 0.037: 0.040: 0.039: 0.036: 0.031: 0.026: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.036 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 16)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.036: 0.036: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.021:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.028: 0.032: 0.035: 0.036: 0.036: 0.033: 0.029: 0.025: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.046 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 17)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.046: 0.032: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020: 0.019:
Cc : 0.014: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.027: 0.030: 0.032: 0.046: 0.032: 0.030: 0.027: 0.023: 0.020: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Cc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.043: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.026: 0.028: 0.030: 0.043: 0.030: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.037 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 11)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.036: 0.037: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
Cc : 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.036: 0.037: 0.027: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.040 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 17)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.040: 0.032: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.022: 0.024: 0.026: 0.040: 0.032: 0.025: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.038 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 15)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.030: 0.038: 0.029: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
Cc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.021: 0.023: 0.030: 0.038: 0.029: 0.023: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.034 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.024: 0.031: 0.034: 0.027: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.024: 0.031: 0.034: 0.027: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.030 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.025: 0.030: 0.030: 0.025: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Cc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.025: 0.030: 0.030: 0.025: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.028 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 16)
----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.027: 0.023: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Cc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.025: 0.028: 0.027: 0.023: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 15)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.026: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.026: 0.025: 0.021: 0.018: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.023: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.017 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     56 : Y-строка 52  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   130.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     36 : Y-строка 53  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   130.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     16 : Y-строка 54  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   130.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   130.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   130.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.13992 долей ПДК |
                                     |       0.13992 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                        и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.0457|   0.139395 |  99.6  |  99.6 |   3.0513713  |
|                      В сумме =   0.139395     99.6                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000522      0.4                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 03.03.2024 20:13
      Примесь :2754 - Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчет
            _________Расшифровка___обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
```

```
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-14	-4	-1	11	16	-18	23	-6	-4	5	40	47	-23	49	16
x=	138	142	143	149	151	152	154	161	162	166	167	167	167	168	170
Qc	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.013	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.011	0.013	0.012
Cc	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.013	0.011	0.011	0.012	0.013	0.013	0.011	0.013	0.012

y=	55	-24	16	66	-10	75	82	38	95	51	55	99	-13	-24	66
x=	170	170	171	174	175	178	181	182	185	186	187	187	188	190	192
Qc	0.014	0.011	0.012	0.014	0.011	0.014	0.015	0.013	0.015	0.013	0.013	0.015	0.011	0.010	0.014
Cc	0.014	0.011	0.012	0.014	0.011	0.014	0.015	0.013	0.015	0.013	0.013	0.015	0.011	0.010	0.014

y=	115	116	35	75	81	133	-24	49	-17	95	96	111	115	177	127
x=	193	193	196	196	198	199	200	201	201	204	204	211	212	214	217
Qc	0.016	0.016	0.012	0.014	0.014	0.017	0.010	0.013	0.010	0.014	0.014	0.015	0.015	0.018	0.015
Cc	0.016	0.016	0.012	0.014	0.014	0.017	0.010	0.013	0.010	0.014	0.014	0.015	0.015	0.018	0.015

y=	141	145	192	193	955	156	208	970	971	213	175	224	952	987	990
x=	217	218	219	219	219	222	223	224	224	225	226	228	230	230	230
Qc	0.016	0.016	0.018	0.018	0.019	0.016	0.018	0.019	0.019	0.018	0.016	0.018	0.020	0.020	0.020
Cc	0.016	0.016	0.018	0.018	0.019	0.016	0.018	0.019	0.019	0.018	0.016	0.018	0.020	0.020	0.020

y=	138	1004	145	173	193	152	187	193	950	220	202	970	213	1001	966
x=	235	235	238	238	239	241	241	242	242	243	244	244	245	246	247
Qc	0.014	0.020	0.014	0.015	0.016	0.014	0.016	0.016	0.022	0.017	0.016	0.022	0.017	0.021	0.022
Cc	0.014	0.020	0.014	0.015	0.016	0.014	0.016	0.016	0.022	0.017	0.016	0.022	0.017	0.021	0.022

y=	970	990	134	982	990	87	199	998	145	217	148	102	105	213	116
x=	248	250	252	252	255	257	257	257	258	258	260	262	263	265	266
Qc	0.022	0.022	0.013	0.022	0.022	0.012	0.015	0.022	0.013	0.016	0.013	0.012	0.012	0.016	0.012
Cc	0.022	0.022	0.013	0.022	0.022	0.012	0.015	0.022	0.013	0.016	0.013	0.012	0.012	0.016	0.012

y=	86	125	131	196	145	214	942	213	949	144	160	85	164	173	956
x=	269	269	270	270	273	274	274	277	278	279	279	280	280	281	281
Qc	0.011	0.012	0.012	0.015	0.013	0.016	0.028	0.015	0.029	0.012	0.013	0.011	0.013	0.014	0.029
Cc	0.011	0.012	0.012	0.015	0.013	0.016	0.028	0.015	0.029	0.012	0.013	0.011	0.013	0.014	0.029

y=	-24	105	193	-21	104	105	125	210	122	938	125	-6	156	-4	952
x=	283	283	284	285	286	286	289	289	292	292	293	295	295	296	297
Qc	0.009	0.011	0.014	0.009	0.011	0.011	0.012	0.015	0.012	0.034	0.012	0.009	0.013	0.009	0.034
Cc	0.009	0.011	0.014	0.009	0.011	0.011	0.012	0.015	0.012	0.034	0.012	0.009	0.013	0.009	0.034

y=	140	169	949	164	-24	9	624	933	16	152	634	949	949	24	-24
x=	298	298	298	300	303	305	308	309	310	311	312	313	314	315	315
Qc	0.012	0.013	0.035	0.013	0.009	0.009	0.071	0.042	0.009	0.012	0.069	0.042	0.043	0.009	0.009
Cc	0.012	0.013	0.035	0.013	0.009	0.009	0.071	0.042	0.009	0.012	0.069	0.042	0.043	0.009	0.009
Фоп:	1	1	153	0	0	359	350	159	359	359	350	160	160	358	359
Uоп:	8.00	8.00	0.50	8.00	0.81	0.79	0.59	0.58	0.79	8.00	0.59	0.59	0.59	0.78	0.78
Ви	0.012	0.013	0.035	0.013	0.008	0.008	0.071	0.042	0.008	0.012	0.069	0.042	0.043	0.008	0.008
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви					0.001	0.001			0.001					0.001	0.001
Ки					0001	0001			0001					0001	0001

y=	165	642	-4	164	654	620	661	-13	36	39	674	632	929	148	634
x=	315	315	316	318	319	321	321	322	324	326	326	327	327	328	328
Qc	0.012	0.068	0.009	0.012	0.068	0.055	0.068	0.009	0.009	0.009	0.066	0.052	0.057	0.011	0.052
Cc	0.012	0.068	0.009	0.012	0.068	0.055	0.068	0.009	0.009	0.009	0.066	0.052	0.057	0.011	0.052
Фоп:	359	349	359	358	349	345	349	358	358	358	348	344	165	358	344
Uоп:	8.00	0.59	0.78	8.00	0.59	0.59	0.59	0.78	0.76	0.76	0.58	0.59	0.59	8.00	0.59
Ви	0.012	0.068	0.008	0.012	0.068	0.055	0.068	0.008	0.009	0.009	0.066	0.052	0.057	0.011	0.052
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви			0.001					0.001	0.001	0.001					
Ки			0001					0001	0001	0001					

y=	679	-4	16	946	161	164	649	694	3	654	698	617	54	178	56
x=	328	329	330	330	332	333	333	333	334	334	334	335	336	336	337

Qc	0.066	0.009	0.009	0.055	0.012	0.012	0.052	0.065	0.009	0.052	0.065	0.044	0.009	0.012	0.010
Cc	0.066	0.009	0.009	0.055	0.012	0.012	0.052	0.065	0.009	0.052	0.065	0.044	0.009	0.012	0.010
Фоп	348	358	357	165	357	357	343	347	357	343	347	340	357	357	357
Uоп	0.59	0.77	0.77	0.59	8.00	8.00	0.58	0.59	0.76	0.58	0.58	0.59	0.75	8.00	0.75
Ви	0.066	0.008	0.008	0.055	0.012	0.012	0.052	0.065	0.008	0.052	0.065	0.044	0.009	0.012	0.009
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви		0.001	0.001						0.001			0.001		0.001	
Ки		0001	0001						0001			0001		0001	

y=	184	666	628	195	714	716	674	16	36	144	682	20	69	734	735
x=	337	338	339	340	340	340	341	342	344	344	344	345	346	346	347
Qc	0.012	0.052	0.043	0.012	0.063	0.064	0.051	0.009	0.009	0.011	0.051	0.009	0.010	0.063	0.062
Cc	0.012	0.052	0.043	0.012	0.063	0.064	0.051	0.009	0.009	0.011	0.051	0.009	0.010	0.063	0.062
Фоп	356	343	340	356	346	347	342	356	356	356	342	356	356	346	346
Uоп	8.00	0.59	0.59	8.00	0.58	0.59	0.58	0.76	0.75	8.00	0.59	0.76	0.73	0.59	0.59
Ви	0.012	0.052	0.043	0.012	0.063	0.064	0.051	0.008	0.009	0.011	0.051	0.008	0.009	0.063	0.062
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви								0.001	0.001			0.001	0.001		
Ки								0001	0001			0001	0001		

y=	36	161	164	614	694	747	699	734	52	56	76	178	625	184	764
x=	348	348	348	348	348	349	350	350	351	351	351	352	352	353	353
Qc	0.009	0.011	0.011	0.037	0.050	0.064	0.050	0.059	0.009	0.009	0.010	0.011	0.036	0.012	0.065
Cc	0.009	0.011	0.011	0.037	0.050	0.064	0.050	0.059	0.009	0.009	0.010	0.011	0.036	0.012	0.065
Фоп	356	355	355	336	341	346	341	344	355	355	355	355	335	355	346
Uоп	0.75	8.00	8.00	0.50	0.59	0.59	0.59	0.58	0.74	0.74	0.73	8.00	0.50	8.00	0.58
Ви	0.009	0.011	0.011	0.037	0.050	0.064	0.050	0.059	0.009	0.009	0.009	0.011	0.036	0.012	0.065
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.001								0.001	0.001	0.001				
Ки	0001								0001	0001	0001				

y=	765	68	76	714	194	716	84	781	785	732	746	797	805	607	814
x=	353	354	355	355	356	356	357	357	358	359	359	360	362	364	364
Qc	0.066	0.010	0.010	0.049	0.012	0.049	0.010	0.066	0.067	0.050	0.054	0.069	0.070	0.031	0.071
Cc	0.066	0.010	0.010	0.049	0.012	0.049	0.010	0.066	0.067	0.050	0.054	0.069	0.070	0.031	0.071
Фоп	346	355	355	340	354	340	355	346	228	340	341	226	226	332	225
Uоп	0.58	0.73	0.73	0.59	8.00	0.59	0.72	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.57	0.50	0.59
Ви	0.066	0.009	0.009	0.049	0.012	0.049	0.009	0.066	0.067	0.050	0.054	0.069	0.070	0.031	0.071
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви		0.001	0.000				0.000								
Ки		0001	0001				0001								

y=	616	619	716	834	745	729	847	762	765	849	765	813	603	778	864
x=	365	365	368	368	369	371	372	373	373	374	375	377	377	377	377
Qc	0.031	0.031	0.041	0.075	0.046	0.042	0.075	0.046	0.047	0.075	0.046	0.058	0.027	0.047	0.076
Cc	0.031	0.031	0.041	0.075	0.046	0.042	0.075	0.046	0.047	0.075	0.046	0.058	0.027	0.047	0.076
Фоп	332	332	333	223	337	332	223	337	337	224	337	231	332	337	223
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.59	0.59	0.50	0.59	0.59	0.59	0.58	0.58	0.59	0.50	0.59	0.59
Ви	0.031	0.031	0.041	0.075	0.046	0.042	0.075	0.046	0.047	0.075	0.046	0.058	0.027	0.047	0.076
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y=	785	867	785	618	795	879	805	831	805	616	811	846	847	736	600
x=	378	378	379	380	381	381	382	383	384	385	385	388	388	390	391
Qc	0.048	0.076	0.047	0.027	0.048	0.077	0.049	0.056	0.048	0.026	0.049	0.055	0.056	0.034	0.024
Cc	0.048	0.076	0.047	0.027	0.048	0.077	0.049	0.056	0.048	0.026	0.049	0.055	0.056	0.034	0.024
Фоп	237	223	237	331	236	222	235	231	236	330	235	231	231	326	330
Uоп	0.59	0.59	0.59	0.50	0.58	0.59	0.59	0.59	0.58	0.50	0.58	0.59	0.59	0.50	0.50
Ви	0.048	0.076	0.047	0.027	0.048	0.077	0.049	0.056	0.048	0.026	0.049	0.055	0.056	0.034	0.024
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y=	861	617	749	751	634	636	917	704	763	867	652	707	875	656	716
x=	393	394	394	394	396	397	397	398	398	398	399	399	399	400	400
Qc	0.055	0.024	0.034	0.034	0.025	0.025	0.071	0.029	0.034	0.053	0.025	0.029	0.054	0.025	0.029
Cc	0.055	0.024	0.034	0.034	0.025	0.025	0.071	0.029	0.034	0.053	0.025	0.029	0.054	0.025	0.029
Фоп	231	330	325	326	329	328	224	326	325	232	327	325	231	327	325
Uоп	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.59	0.50	0.50	0.59	0.50	0.50	0.58	0.50	0.50
Ви	0.055	0.024	0.034	0.034	0.025	0.025	0.071	0.029	0.034	0.052	0.025	0.029	0.054	0.025	0.029
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y=	733	771	720	933	936	669	777	676	596	687	616	696	953	954	613
x=	400	400	401	401	401	402	402	403	404	404	405	405	405	405	407
Qc	0.031	0.034	0.029	0.073	0.074	0.026	0.034	0.026	0.022	0.026	0.023	0.027	0.076	0.077	0.022
Cc	0.031	0.034	0.029	0.073	0.074	0.026	0.034	0.026	0.022	0.026	0.023	0.027	0.076	0.077	0.022
Фоп	325	324	324	223	223	326	250	326	329	325	328	325	222	222	328
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.59	0.59	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.58	0.58	0.50
Ви	0.031	0.034	0.029	0.073	0.074	0.026	0.034	0.026	0.022	0.026	0.023	0.027	0.076	0.077	0.022
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001

y=	704:	858:	616:	630:	732:	973:	731:	636:	913:	647:	717:	743:	751:	915:	991:
x=	407:	407:	408:	410:	410:	410:	411:	412:	413:	414:	414:	414:	414:	414:	414:
Qc :	0.027:	0.044:	0.022:	0.022:	0.028:	0.079:	0.027:	0.022:	0.052:	0.023:	0.026:	0.028:	0.028:	0.052:	0.082:
Cc :	0.027:	0.044:	0.022:	0.022:	0.028:	0.079:	0.027:	0.022:	0.052:	0.023:	0.026:	0.028:	0.028:	0.052:	0.082:
Фоп:	324 :	236 :	328 :	327 :	322 :	221 :	322 :	326 :	230 :	326 :	323 :	320 :	320 :	231 :	220 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.59 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.044:	0.022:	0.022:	0.028:	0.078:	0.027:	0.022:	0.052:	0.023:	0.026:	0.028:	0.028:	0.052:	0.081:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	993:	656:	790:	872:	663:	751:	773:	1012:	716:	755:	867:	931:	933:	1010:	1011:
x=	415:	416:	416:	416:	417:	417:	417:	417:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:
Qc :	0.081:	0.023:	0.031:	0.042:	0.023:	0.027:	0.029:	0.089:	0.025:	0.027:	0.040:	0.053:	0.053:	0.085:	0.086:
Cc :	0.081:	0.023:	0.031:	0.042:	0.023:	0.027:	0.029:	0.089:	0.025:	0.027:	0.040:	0.053:	0.053:	0.085:	0.086:
Фоп:	220 :	326 :	251 :	237 :	326 :	321 :	254 :	218 :	322 :	319 :	238 :	230 :	230 :	219 :	219 :
Uоп:	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.58 :	0.58 :	0.60 :	0.60 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.023:	0.031:	0.042:	0.023:	0.027:	0.029:	0.088:	0.025:	0.027:	0.040:	0.053:	0.053:	0.085:	0.086:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:
x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	0.031:	0.023:	0.023:	0.028:	0.055:	0.036:	0.055:	0.023:	0.023:	0.057:	0.022:	0.058:	0.023:	0.059:	0.020:
Cc :	0.031:	0.023:	0.023:	0.028:	0.055:	0.036:	0.055:	0.023:	0.023:	0.057:	0.022:	0.058:	0.023:	0.059:	0.020:
Фоп:	250 :	324 :	323 :	255 :	229 :	243 :	229 :	322 :	322 :	228 :	323 :	228 :	320 :	227 :	326 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.58 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.023:	0.023:	0.028:	0.055:	0.036:	0.055:	0.023:	0.023:	0.056:	0.022:	0.058:	0.023:	0.058:	0.020:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc :	0.029:	0.029:	0.019:	0.026:	0.022:	0.027:	0.060:	0.061:	0.022:	0.029:	0.030:	0.025:	0.030:	0.022:	0.033:
Cc :	0.029:	0.029:	0.019:	0.026:	0.022:	0.027:	0.060:	0.061:	0.022:	0.029:	0.030:	0.025:	0.030:	0.022:	0.033:
Фоп:	251 :	250 :	326 :	256 :	321 :	253 :	226 :	226 :	321 :	248 :	248 :	258 :	247 :	320 :	243 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.029:	0.019:	0.026:	0.022:	0.027:	0.060:	0.061:	0.022:	0.029:	0.030:	0.025:	0.030:	0.022:	0.033:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:
x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:
Qc :	0.031:	0.060:	0.031:	0.023:	0.032:	0.053:	0.019:	0.014:	0.018:	0.019:	0.051:	0.014:	0.023:	0.014:	0.019:
Cc :	0.031:	0.060:	0.031:	0.023:	0.032:	0.053:	0.019:	0.014:	0.018:	0.019:	0.051:	0.014:	0.023:	0.014:	0.019:
Фоп:	246 :	226 :	246 :	316 :	243 :	229 :	325 :	339 :	325 :	325 :	229 :	339 :	315 :	339 :	323 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.62 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.62 :	0.50 :	0.61 :	0.50 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.060:	0.031:	0.023:	0.032:	0.052:	0.019:	0.014:	0.018:	0.019:	0.051:	0.014:	0.023:	0.014:	0.019:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:
Qc :	0.020:	0.014:	0.019:	0.015:	0.019:	0.020:	0.024:	0.030:	0.015:	0.015:	0.015:	0.019:	0.019:	0.025:	0.025:
Cc :	0.020:	0.014:	0.019:	0.015:	0.019:	0.020:	0.024:	0.030:	0.015:	0.015:	0.015:	0.019:	0.019:	0.025:	0.025:

y=	401:	766:	398:	399:	404:	596:	674:	825:	415:	695:	827:	991:	993:	420:	865:
x=	448:	448:	449:	449:	450:	450:	450:	450:	451:	451:	451:	451:	451:	452:	452:
Qc :	0.015:	0.022:	0.015:	0.015:	0.015:	0.018:	0.019:	0.025:	0.015:	0.019:	0.025:	0.043:	0.044:	0.015:	0.028:
Cc :	0.015:	0.022:	0.015:	0.015:	0.015:	0.018:	0.019:	0.025:	0.015:	0.019:	0.025:	0.043:	0.044:	0.015:	0.028:

y=	1008:	418:	419:	613:	701:	422:	615:	844:	847:	435:	439:	724:	437:	439:	630:
x=	452:	453:	453:	453:	453:	454:	454:	454:	454:	455:	456:	456:	457:	457:	457:
Qc :	0.046:	0.015:	0.015:	0.018:	0.019:	0.015:	0.018:	0.026:	0.026:	0.015:	0.015:	0.020:	0.015:	0.015:	0.018:
Cc :	0.046:	0.015:	0.015:	0.018:	0.019:	0.015:	0.018:	0.026:	0.026:	0.015:	0.015:	0.020:	0.015:	0.015:	0.018:

y=	747:	863:	358:	439:	441:	635:	751:	455:	458:	737:	456:	647:	740:	459:	460:
x=	457:	457:	458:	458:	458:	458:	458:	459:	460:	460:	461:	461:	461:	462:	462:
Qc :	0.020:	0.027:	0.014:	0.015:	0.015:	0.018:	0.020:	0.015:	0.015:	0.020:	0.015:	0.018:	0.020:	0.015:	0.015:
Cc :	0.020:	0.027:	0.014:	0.015:	0.015:	0.018:	0.020:	0.015:	0.015:	0.020:	0.015:	0.018:	0.020:	0.015:	0.015:

y=	655:	675:	375:	475:	478:	664:	749:	763:	476:	379:	478:	479:	967:	395:	495:
x=	462:	462:	463:	463:	464:	464:	464:	464:	465:	466:	466:	466:	466:	467:	467:
Qc :	0.018:	0.018:	0.014:	0.015:	0.015:	0.018:	0.020:	0.020:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.033:	0.014:	0.015:
Cc :	0.018:	0.018:	0.014:	0.015:	0.015:	0.018:	0.020:	0.020:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.033:	0.014:	0.015:

y=	675:	722:	760:	497:	680:	762:	355:	395:	495:	497:	983:	984:	398:	499:	415:
x=	467:	467:	467:	468:	468:	468:	469:	469:	469:	469:	469:	469:	470:	470:	471:
Qc :	0.018:	0.019:	0.020:	0.015:	0.018:	0.020:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.034:	0.034:	0.014:	0.015:	0.014:
Cc :	0.018:	0.019:	0.020:	0.015:	0.018:	0.020:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.034:	0.034:	0.014:	0.015:	0.014:

y=	515:	516:	695:	697:	515:	516:	836:	1000:	415:	416:	519:	777:	435:	535:	760:
x=	471:	471:	471:	471:	473:	473:	473:	473:	474:	474:	474:	474:	475:	475:	475:
Qc :	0.015:	0.015:	0.018:	0.018:	0.015:	0.015:	0.022:	0.035:	0.014:	0.014:	0.015:	0.019:	0.014:	0.015:	0.019:
Cc :	0.015:	0.015:	0.018:	0.018:	0.015:	0.015:	0.022:	0.035:	0.014:	0.014:	0.015:	0.019:	0.014:	0.015:	0.019:

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc :	0.013:	0.015:	0.015:	0.014:	0.018:	0.018:	0.020:	0.022:	0.022:	0.015:	0.020:	0.029:	0.018:	0.029:	0.014:
Cc :	0.013:	0.015:	0.015:	0.014:	0.018:	0.018:	0.020:	0.022:	0.022:	0.015:	0.020:	0.029:	0.018:	0.029:	0.014:

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.020:	0.013:	0.014:	0.015:	0.020:	0.013:	0.017:	0.017:	0.030:	0.030:	0.018:	0.021:	0.030:	0.014:	0.014:
Cc :	0.020:	0.013:	0.014:	0.015:	0.020:	0.013:	0.017:	0.017:	0.030:	0.030:	0.018:	0.021:	0.030:	0.014:	0.014:

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.015:	0.020:	0.020:	0.013:	0.017:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.013:	0.014:	0.017:	0.020:
Cc :	0.015:	0.020:	0.020:	0.013:	0.017:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.013:	0.014:	0.017:	0.020:

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	0.027:	0.015:	0.015:	0.018:	0.022:	0.027:	0.018:	0.018:	0.013:	0.018:	0.022:	0.015:	0.015:	0.018:	0.022:
Cc :	0.027:	0.015:	0.015:	0.018:	0.022:	0.027:	0.018:	0.018:	0.013:	0.018:	0.022:	0.015:	0.015:	0.018:	0.022:

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.018:	0.015:	0.018:	0.018:	0.015:	0.018:	0.021:	0.022:	0.012:	0.022:	0.014:	0.014:	0.014:	0.018:	0.012:
Cc :	0.018:	0.015:	0.018:	0.018:	0.015:	0.018:	0.021:	0.022:	0.012:	0.022:	0.014:	0.014:	0.014:	0.018:	0.012:

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.022:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.019:	0.023:	0.023:	0.012:	0.015:
Cc :	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.022:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.019:	0.023:	0.023:	0.012:	0.015:

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.020:	0.020:	0.014:	0.015:	0.023:	0.015:	0.020:	0.020:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.012:	0.014:	0.012:
Cc :	0.020:	0.020:	0.014:	0.015:	0.023:	0.015:	0.020:	0.020:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.012:	0.014:	0.012:

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.014:	0.013:	0.020:	0.013:	0.020:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.021:	0.014:	0.021:	0.014:	0.014:	0.012:
Cc :	0.014:	0.013:	0.020:	0.013:	0.020:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.021:	0.014:	0.021:	0.014:	0.014:	0.012:

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.015:	0.014:	0.021:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.013:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:
Cc :	0.015:	0.014:	0.021:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.013:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc :	0.015:	0.014:	0.011:	0.013:	0.011:	0.015:	0.013:	0.015:	0.013:	0.011:	0.011:	0.016:	0.015:	0.012:	0.012:
Cc :	0.015:	0.014:	0.011:	0.013:	0.011:	0.015:	0.013:	0.015:	0.013:	0.011:	0.011:	0.016:	0.015:	0.012:	0.012:

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:
Qc :	0.013:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.012:	0.012:	0.014:	0.014:	0.012:	0.014:	0.014:	0.012:
Cc :	0.013:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.012:	0.012:	0.014:	0.014:	0.012:	0.014:	0.014:	0.012:

y=	478:	620:	814:	557:	638:	495:	817:	443:	814:	833:	570:	656:	658:	577:	675:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    565:   565:   566:   567:   568:   569:   569:   570:   570:   570:   571:   571:   571:   573:   574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.014: 0.012: 0.014: 0.015: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013:
Cc : 0.012: 0.013: 0.015: 0.013: 0.013: 0.012: 0.014: 0.012: 0.014: 0.015: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    583:   678:   619:   693:   455:   511:   442:   475:   455:   458:   618:   811:   638:   692:   830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    575:   575:   576:   578:   580:   580:   581:   584:   585:   585:   586:   587:   588:   588:   588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.012: 0.013: 0.014:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.012: 0.013: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.08872 долей ПДК |
                                     |       0.08872 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   218 град
                        и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.0457|   0.088498 |  99.7  |  99.7 |   1.9372245  |
|                        В сумме =   0.088498     99.7                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000224      0.3                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град

      Фоновые концентрации на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-----------------------------------------------------------------------------
|Код загр|    Фон-0    |    Фон-1    |    Фон-2    |    Фон-3    |    Фон-4    |
|вещества|   U<=2м/с   |  (Север)    |  (Восток)   |     (Юг)    |  (Запад)    |
-----------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                         |
|  2902  |   0.4250000|   0.2920000|   0.3820000|   0.3490000|   0.3170000|
|        |   0.8500000|   0.5840000|   0.7640000|   0.6980000|   0.6340000|
-----------------------------------------------------------------------------


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:45
      Примесь :2902 - Взвешенные вещества
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                      24.0     329     795     500      15  73 3.0 1.00 0 0.3791667


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:45
      Примесь :2902 - Взвешенные вещества
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.C)
             ПДКр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M      |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.37917|  П |   81.255 |   0.50   |     5.7   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.37917 г/с                                   |
|    Сумма См по всем источникам =     81.255096 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:45
      Примесь :2902 - Взвешенные вещества
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.C)
 Запрошен учет дифференцированного фона для новых источников

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 16:49
      Примесь :2902 - Взвешенные вещества
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

             _________Расшифровка___обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]   |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]   |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
```

```
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  2.029 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=195)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.932: 0.936: 0.941: 0.946: 0.951: 0.956: 0.963: 0.971: 0.980: 0.991: 1.003: 1.018: 1.037: 1.063: 1.097: 1.146:
Cc : 0.466: 0.468: 0.470: 0.473: 0.475: 0.478: 0.482: 0.485: 0.490: 0.495: 0.502: 0.509: 0.519: 0.532: 0.548: 0.573:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  127 :  129 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  147 :  148 :  152 :  155 :  159 :
Uоп: 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.56 : 0.56 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.226: 1.384: 1.658: 2.029: 1.806: 1.424: 1.222: 1.142: 1.095: 1.061: 1.035: 1.015: 0.999: 0.986: 0.974:
Cc : 0.613: 0.692: 0.829: 1.014: 0.903: 0.712: 0.611: 0.571: 0.547: 0.530: 0.518: 0.508: 0.500: 0.493: 0.487:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  163 :  167 :  179 :  195 :  203 :  209 :  214 :  223 :  226 :  228 :  230 :  232 :  234 :  235 :  236 :
Uоп: 0.63 : 0.82 : 1.44 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.71 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  2.437 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.934: 0.938: 0.942: 0.947: 0.952: 0.959: 0.966: 0.974: 0.983: 0.994: 1.007: 1.023: 1.043: 1.070: 1.107: 1.170:
Cc : 0.467: 0.469: 0.471: 0.473: 0.476: 0.479: 0.483: 0.487: 0.492: 0.497: 0.504: 0.512: 0.522: 0.535: 0.553: 0.585:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  125 :  126 :  127 :  129 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  146 :  148 :  151 :  154 :  128 :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.85 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.313: 1.596: 2.157: 2.437: 1.844: 1.410: 1.227: 1.145: 1.095: 1.061: 1.035: 1.015: 0.999: 0.986: 0.975:
Cc : 0.656: 0.798: 1.078: 1.218: 0.922: 0.705: 0.613: 0.572: 0.548: 0.530: 0.518: 0.508: 0.500: 0.493: 0.487:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  135 :  150 :  174 :  198 :  215 :  224 :  225 :  228 :  230 :  232 :  234 :  235 :  237 :  238 :  239 :
Uоп: 1.16 : 0.77 : 0.76 : 1.10 : 1.02 : 0.95 : 0.70 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  3.233 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=210)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.935: 0.939: 0.943: 0.948: 0.954: 0.961: 0.968: 0.976: 0.986: 0.997: 1.011: 1.028: 1.050: 1.079: 1.121: 1.223:
Cc : 0.467: 0.469: 0.472: 0.474: 0.477: 0.480: 0.484: 0.488: 0.493: 0.499: 0.506: 0.514: 0.525: 0.540: 0.560: 0.611:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  130 :  132 :  133 :  136 :  139 :  143 :  146 :  148 :  151 :  154 :  117 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.42 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.442: 1.799: 2.762: 3.233: 1.919: 1.420: 1.215: 1.137: 1.090: 1.058: 1.033: 1.014: 0.999: 0.986: 0.975:
Cc : 0.721: 0.899: 1.381: 1.616: 0.960: 0.710: 0.607: 0.569: 0.545: 0.529: 0.517: 0.507: 0.499: 0.493: 0.487:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  122 :  135 :  173 :  210 :  233 :  245 :  233 :  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :
Uоп: 0.79 : 0.50 : 0.60 : 0.65 : 0.66 : 0.94 : 0.62 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  3.343 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=185)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.936: 0.940: 0.945: 0.950: 0.956: 0.963: 0.970: 0.979: 0.989: 1.001: 1.015: 1.034: 1.057: 1.090: 1.147: 1.281:
Cc : 0.468: 0.470: 0.472: 0.475: 0.478: 0.481: 0.485: 0.489: 0.494: 0.500: 0.508: 0.517: 0.529: 0.545: 0.573: 0.641:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  121 :  123 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  133 :  136 :  139 :  142 :  145 :  149 :  151 :  107 :  107 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.88 : 1.12 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.556: 1.968: 3.343: 2.697: 1.782: 1.406: 1.198: 1.122: 1.081: 1.052: 1.029: 1.011: 0.997: 0.984: 0.974:
Cc : 0.778: 0.984: 1.671: 1.349: 0.891: 0.703: 0.599: 0.561: 0.541: 0.526: 0.515: 0.506: 0.498: 0.492: 0.487:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  107 :  146 :  185 :  222 :  261 :  265 :  264 :  237 :  240 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 0.65 : 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.88 : 1.65 : 0.58 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.62 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  3.469 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.937: 0.942: 0.947: 0.952: 0.958: 0.965: 0.972: 0.981: 0.992: 1.004: 1.020: 1.040: 1.066: 1.101: 1.177: 1.352:
Cc : 0.469: 0.471: 0.473: 0.476: 0.479: 0.482: 0.486: 0.491: 0.496: 0.502: 0.510: 0.520: 0.533: 0.551: 0.589: 0.676:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  120 :  120 :  122 :  123 :  124 :  125 :  129 :  132 :  135 :  139 :  143 :  145 :  149 :  152 :  107 :  107 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.68 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.655: 2.235: 3.469: 2.283: 1.668: 1.356: 1.177: 1.105: 1.069: 1.043: 1.024: 1.008: 0.994: 0.983: 0.973:
Cc : 0.828: 1.117: 1.735: 1.142: 0.834: 0.678: 0.589: 0.553: 0.535: 0.522: 0.512: 0.504: 0.497: 0.491: 0.486:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  106 :  163 :  196 :  231 :  278 :  279 :  276 :  240 :  243 :  241 :  245 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 0.50 : 0.58 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.93 : 1.69 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  3.372 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=207)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.938: 0.943: 0.948: 0.954: 0.960: 0.967: 0.975: 0.984: 0.995: 1.008: 1.025: 1.046: 1.074: 1.115: 1.216: 1.436:
Cc : 0.469: 0.472: 0.474: 0.477: 0.480: 0.483: 0.487: 0.492: 0.497: 0.504: 0.512: 0.523: 0.537: 0.557: 0.608: 0.718:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  117 :  118 :  119 :  121 :  121 :  124 :  128 :  131 :  135 :  138 :  142 :  145 :  149 :  151 :  107 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.44 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.763: 2.621: 3.372: 2.001: 1.571: 1.290: 1.151: 1.092: 1.060: 1.036: 1.018: 1.002: 0.990: 0.980: 0.971:
Cc : 0.882: 1.310: 1.686: 1.000: 0.785: 0.645: 0.575: 0.546: 0.530: 0.518: 0.509: 0.501: 0.495: 0.490: 0.485:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  131 :  170 :  207 :  242 :  287 :  287 :  286 :  241 :  244 :  246 :  249 :  249 :  250 :  250 :  251 :
Uоп: 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.50 : 0.62 : 1.09 : 1.85 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  3.203 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.940: 0.945: 0.950: 0.956: 0.962: 0.969: 0.977: 0.987: 0.998: 1.012: 1.030: 1.053: 1.084: 1.140: 1.266: 1.530:
Cc : 0.470: 0.472: 0.475: 0.478: 0.481: 0.484: 0.488: 0.493: 0.499: 0.506: 0.515: 0.527: 0.542: 0.570: 0.633: 0.765:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  124 :  127 :  131 :  134 :  139 :  142 :  145 :  149 :  107 :  107 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.93 : 1.18 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.917: 3.203: 2.837: 1.821: 1.475: 1.235: 1.125: 1.080: 1.051: 1.029: 1.012: 0.999: 0.987: 0.976: 0.968:
Cc : 0.959: 1.601: 1.419: 0.910: 0.737: 0.618: 0.562: 0.540: 0.526: 0.515: 0.506: 0.499: 0.493: 0.488: 0.484:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  145 :  181 :  220 :  257 :  287 :  287 :  287 :  243 :  246 :  248 :  251 :  253 :  253 :  254 :  256 :
Uоп: 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.70 : 1.29 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  3.454 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=193)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.941: 0.946: 0.952: 0.957: 0.964: 0.971: 0.979: 0.990: 1.002: 1.017: 1.036: 1.061: 1.095: 1.168: 1.331: 1.627:
Cc : 0.471: 0.473: 0.476: 0.479: 0.482: 0.485: 0.490: 0.495: 0.501: 0.508: 0.518: 0.530: 0.548: 0.584: 0.666: 0.813:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  115 :  118 :  123 :  126 :  130 :  135 :  138 :  141 :  145 :  148 :  107 :  108 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.73 : 0.95 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.150: 3.454: 2.376: 1.695: 1.385: 1.192: 1.107: 1.070: 1.043: 1.023: 1.007: 0.994: 0.984: 0.974: 0.966:
Cc : 1.075: 1.727: 1.188: 0.848: 0.693: 0.596: 0.553: 0.535: 0.522: 0.512: 0.504: 0.497: 0.492: 0.487: 0.483:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  161 :  193 :  229 :  298 :  287 :  288 :  242 :  245 :  247 :  250 :  252 :  254 :  256 :  256 :  257 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.59 : 0.50 : 0.85 : 1.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  3.408 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=204)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.943: 0.948: 0.953: 0.959: 0.965: 0.973: 0.982: 0.992: 1.005: 1.021: 1.042: 1.069: 1.108: 1.205: 1.412: 1.730:
Cc : 0.471: 0.474: 0.477: 0.479: 0.483: 0.487: 0.491: 0.496: 0.503: 0.511: 0.521: 0.535: 0.554: 0.602: 0.706: 0.865:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  110 :  111 :  112 :  113 :  117 :  122 :  125 :  129 :  134 :  137 :  142 :  145 :  148 :  107 :  107 :   89 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.49 : 0.79 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.495: 3.408: 2.065: 1.596: 1.309: 1.159: 1.093: 1.060: 1.036: 1.017: 1.003: 0.991: 0.980: 0.972: 0.964:
Cc : 1.247: 1.704: 1.032: 0.798: 0.654: 0.579: 0.547: 0.530: 0.518: 0.509: 0.501: 0.495: 0.490: 0.486: 0.482:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  168 :  204 :  234 :  287 :  287 :  286 :  244 :  246 :  249 :  252 :  254 :  257 :  259 :  259 :  260 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.62 : 0.59 : 1.00 : 1.80 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  3.014 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=178)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.944: 0.949: 0.955: 0.961: 0.967: 0.975: 0.985: 0.996: 1.009: 1.026: 1.049: 1.079: 1.133: 1.251: 1.505: 1.870:
Cc : 0.472: 0.475: 0.477: 0.480: 0.484: 0.488: 0.492: 0.498: 0.505: 0.513: 0.524: 0.539: 0.566: 0.625: 0.752: 0.935:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  112 :  115 :  120 :  124 :  128 :  132 :  137 :  141 :  145 :  107 :  107 :  107 :   74 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.25 : 0.69 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.014: 2.991: 1.864: 1.501: 1.249: 1.132: 1.081: 1.051: 1.029: 1.012: 0.998: 0.987: 0.977: 0.969: 0.962:
Cc : 1.507: 1.495: 0.932: 0.750: 0.624: 0.566: 0.540: 0.526: 0.515: 0.506: 0.499: 0.493: 0.489: 0.485: 0.481:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  178 :  217 :  256 :  287 :  287 :  287 :  246 :  248 :  251 :  254 :  256 :  259 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 0.62 : 0.61 : 0.50 : 0.70 : 1.30 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  3.397 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=191)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.946: 0.951: 0.957: 0.963: 0.970: 0.978: 0.987: 0.999: 1.013: 1.032: 1.056: 1.089: 1.160: 1.312: 1.599: 2.075:
Cc : 0.473: 0.476: 0.478: 0.481: 0.485: 0.489: 0.494: 0.499: 0.507: 0.516: 0.528: 0.545: 0.580: 0.656: 0.800: 1.038:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  110 :  114 :  118 :  122 :  127 :  132 :  136 :  140 :  144 :  107 :  106 :  105 :  159 :
```

```
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.78 : 1.00 : 0.59 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 3.397: 2.476: 1.725: 1.408: 1.203: 1.108: 1.070: 1.043: 1.023: 1.007: 0.994: 0.983: 0.974: 0.967: 0.960:
Сс : 1.699: 1.238: 0.863: 0.704: 0.602: 0.554: 0.535: 0.522: 0.511: 0.503: 0.497: 0.492: 0.487: 0.483: 0.480:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  191 :  227 :  305 :  286 :  287 :  245 :  248 :  250 :  253 :  256 :  259 :  261 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.80 : 1.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  3.418 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=201)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.947: 0.953: 0.958: 0.965: 0.972: 0.980: 0.990: 1.002: 1.018: 1.037: 1.064: 1.101: 1.194: 1.389: 1.700: 2.384:
Сс : 0.474: 0.476: 0.479: 0.482: 0.486: 0.490: 0.495: 0.501: 0.509: 0.519: 0.532: 0.551: 0.597: 0.694: 0.850: 1.192:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  102 :  100 :  117 :  121 :  126 :  131 :  135 :  140 :  144 :  107 :  106 :  121 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.58 : 0.84 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 3.418: 2.138: 1.623: 1.329: 1.167: 1.094: 1.060: 1.036: 1.017: 1.002: 0.990: 0.980: 0.972: 0.964: 0.958:
Сс : 1.709: 1.069: 0.811: 0.664: 0.583: 0.547: 0.530: 0.518: 0.508: 0.501: 0.495: 0.490: 0.486: 0.482: 0.479:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  201 :  234 :  287 :  287 :  288 :  247 :  249 :  253 :  256 :  258 :  261 :  264 :  266 :  268 :  267 :
Uоп: 0.64 : 0.60 : 0.50 : 0.95 : 1.73 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  3.148 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=214)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.949: 0.954: 0.960: 0.967: 0.974: 0.983: 0.994: 1.007: 1.023: 1.044: 1.073: 1.126: 1.237: 1.478: 1.827: 2.839:
Сс : 0.475: 0.477: 0.480: 0.483: 0.487: 0.492: 0.497: 0.503: 0.511: 0.522: 0.536: 0.563: 0.619: 0.739: 0.913: 1.419:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  101 :  102 :  101 :   99 :   96 :   94 :   91 :   88 :   84 :  134 :  139 :  107 :  107 :  107 :   77 :  174 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.34 : 0.69 : 0.50 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 3.148: 1.910: 1.527: 1.263: 1.139: 1.081: 1.051: 1.029: 1.011: 0.998: 0.986: 0.977: 0.969: 0.962: 0.956:
Сс : 1.574: 0.955: 0.763: 0.632: 0.569: 0.541: 0.525: 0.514: 0.506: 0.499: 0.493: 0.488: 0.484: 0.481: 0.478:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  214 :  249 :  287 :  287 :  287 :  249 :  252 :  255 :  258 :  261 :  264 :  266 :  269 :  271 :  270 :
Uоп: 0.61 : 0.50 : 0.64 : 1.20 : 1.94 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  3.336 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=187)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.951: 0.956: 0.962: 0.969: 0.977: 0.987: 0.998: 1.012: 1.029: 1.052: 1.084: 1.152: 1.293: 1.575: 2.013: 3.336:
Сс : 0.475: 0.478: 0.481: 0.485: 0.489: 0.493: 0.499: 0.506: 0.515: 0.526: 0.542: 0.576: 0.646: 0.787: 1.006: 1.668:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   98 :   99 :   98 :   95 :   93 :   90 :   87 :   84 :   80 :   77 :   73 :  107 :  107 :  107 :   59 :  187 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.85 : 1.14 : 0.61 : 0.60 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 2.584: 1.758: 1.432: 1.215: 1.110: 1.070: 1.043: 1.022: 1.006: 0.994: 0.983: 0.974: 0.966: 0.960: 0.954:
Сс : 1.292: 0.879: 0.716: 0.607: 0.555: 0.535: 0.521: 0.511: 0.503: 0.497: 0.491: 0.487: 0.483: 0.480: 0.477:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  225 :  266 :  286 :  287 :  287 :  251 :  255 :  258 :  260 :  264 :  266 :  269 :  271 :  274 :  273 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.78 : 1.44 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  3.393 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.952: 0.958: 0.965: 0.972: 0.980: 0.990: 1.002: 1.017: 1.036: 1.061: 1.097: 1.184: 1.367: 1.672: 2.285: 3.393:
Сс : 0.476: 0.479: 0.482: 0.486: 0.490: 0.495: 0.501: 0.509: 0.518: 0.531: 0.549: 0.592: 0.683: 0.836: 1.143: 1.697:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   96 :   97 :   95 :   92 :   89 :   86 :   83 :   81 :   77 :   74 :   71 :  107 :  107 :  105 :   51 :  198 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.64 : 0.89 : 0.50 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 2.215: 1.652: 1.349: 1.176: 1.094: 1.060: 1.035: 1.016: 1.002: 0.990: 0.980: 0.971: 0.964: 0.958: 0.952:
Сс : 1.107: 0.826: 0.675: 0.588: 0.547: 0.530: 0.517: 0.508: 0.501: 0.495: 0.490: 0.486: 0.482: 0.479: 0.476:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  233 :  287 :  287 :  287 :  251 :  254 :  258 :  260 :  263 :  266 :  269 :  272 :  275 :  277 :  275 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.93 : 1.67 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  3.315 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=212)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.954: 0.960: 0.967: 0.975: 0.984: 0.994: 1.007: 1.023: 1.044: 1.072: 1.118: 1.224: 1.454: 1.788: 2.691: 3.315:
Сс : 0.477: 0.480: 0.483: 0.487: 0.492: 0.497: 0.504: 0.512: 0.522: 0.536: 0.559: 0.612: 0.727: 0.894: 1.345: 1.657:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   93 :   93 :   91 :   89 :   86 :   84 :   80 :   78 :   75 :   71 :  105 :  107 :  107 :   82 :   43 :  212 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.34 : 0.74 : 0.50 : 0.58 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 1.964: 1.552: 1.279: 1.146: 1.081: 1.050: 1.028: 1.011: 0.997: 0.986: 0.977: 0.969: 0.962: 0.956: 0.950:
```

```
Cc : 0.982: 0.776: 0.640: 0.573: 0.541: 0.525: 0.514: 0.505: 0.499: 0.493: 0.488: 0.484: 0.481: 0.478: 0.475:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  243 :  287 :  287 :  287 :  253 :  257 :  261 :  264 :  267 :  270 :  273 :  275 :  278 :  279 :  278 :
Uoп: 0.59 : 0.63 : 1.13 : 1.89 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  3.266 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=182)
 ----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.956: 0.962: 0.969: 0.978: 0.987: 0.998: 1.012: 1.030: 1.053: 1.084: 1.145: 1.277: 1.548: 1.952: 3.266: 2.715:
Cc : 0.478: 0.481: 0.485: 0.489: 0.494: 0.499: 0.506: 0.515: 0.526: 0.542: 0.572: 0.638: 0.774: 0.976: 1.633: 1.358:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   90 :   91 :   89 :   86 :   84 :   81 :   78 :   75 :   72 :   69 :  107 :  107 :  107 :  148 :  182 :  352 :
Uoп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.89 : 1.14 : 0.63 : 0.56 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.794: 1.458: 1.226: 1.119: 1.070: 1.042: 1.021: 1.006: 0.993: 0.983: 0.974: 0.966: 0.960: 0.954: 0.949:
Cc : 0.897: 0.729: 0.613: 0.560: 0.535: 0.521: 0.511: 0.503: 0.497: 0.491: 0.487: 0.483: 0.480: 0.477: 0.474:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  313 :  287 :  287 :  288 :  318 :  314 :  264 :  268 :  271 :  274 :  276 :  279 :  281 :  282 :  280 :
Uoп: 0.50 : 0.73 : 1.37 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  3.433 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 19)
 ----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.958: 0.965: 0.972: 0.981: 0.991: 1.003: 1.018: 1.037: 1.062: 1.097: 1.175: 1.346: 1.647: 2.204: 3.433: 2.304:
Cc : 0.479: 0.482: 0.486: 0.490: 0.495: 0.502: 0.509: 0.518: 0.531: 0.548: 0.587: 0.673: 0.823: 1.102: 1.717: 1.152:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   88 :   89 :   86 :   84 :   81 :   78 :   75 :   73 :   69 :   67 :  107 :  107 :  106 :   52 :   19 :  343 :
Uoп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.69 : 0.94 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.677: 1.370: 1.185: 1.098: 1.062: 1.036: 1.016: 1.001: 0.989: 0.980: 0.971: 0.964: 0.958: 0.952: 0.947:
Cc : 0.838: 0.685: 0.593: 0.549: 0.531: 0.518: 0.508: 0.501: 0.495: 0.490: 0.486: 0.482: 0.479: 0.476: 0.474:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  279 :  287 :  286 :  323 :  319 :  315 :  310 :  306 :  300 :  277 :  280 :  282 :  283 :  284 :  283 :
Uoп: 0.50 : 0.88 : 1.63 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  3.367 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=  8)
 ----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.960: 0.967: 0.975: 0.984: 0.995: 1.008: 1.024: 1.045: 1.072: 1.111: 1.213: 1.428: 1.753: 2.573: 3.367: 2.018:
Cc : 0.480: 0.484: 0.487: 0.492: 0.497: 0.504: 0.512: 0.522: 0.536: 0.556: 0.606: 0.714: 0.876: 1.287: 1.683: 1.009:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   85 :   86 :   84 :   81 :   78 :   76 :   73 :   70 :   67 :   65 :  107 :  106 :   86 :   45 :    8 :  331 :
Uoп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.45 : 0.79 : 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.579: 1.295: 1.153: 1.086: 1.054: 1.030: 1.012: 0.998: 0.987: 0.977: 0.969: 0.962: 0.956: 0.951: 0.946:
Cc : 0.789: 0.648: 0.577: 0.543: 0.527: 0.515: 0.506: 0.499: 0.493: 0.488: 0.484: 0.481: 0.478: 0.475: 0.473:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  287 :  286 :  287 :  324 :  320 :  315 :  311 :  307 :  302 :  297 :  294 :  290 :  287 :  286 :  285 :
Uoп: 0.60 : 1.00 : 1.84 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  3.137 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 34)
 ----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.962: 0.970: 0.978: 0.988: 0.999: 1.013: 1.030: 1.053: 1.083: 1.138: 1.261: 1.523: 1.901: 3.137: 2.876: 1.834:
Cc : 0.481: 0.485: 0.489: 0.494: 0.500: 0.506: 0.515: 0.526: 0.542: 0.569: 0.630: 0.761: 0.950: 1.569: 1.438: 0.917:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   79 :   76 :   74 :   71 :   68 :   66 :  107 :  107 :  107 :   70 :   34 :  355 :  256 :
Uoп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.95 : 1.21 : 0.65 : 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.482: 1.239: 1.127: 1.076: 1.047: 1.025: 1.008: 0.995: 0.984: 0.975: 0.967: 0.960: 0.954: 0.949: 0.944:
Cc : 0.741: 0.620: 0.563: 0.538: 0.523: 0.512: 0.504: 0.497: 0.492: 0.487: 0.483: 0.480: 0.477: 0.475: 0.472:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  287 :  286 :  287 :  324 :  321 :  317 :  312 :  308 :  304 :  298 :  295 :  292 :  289 :  289 :  288 :
Uoп: 0.70 : 1.29 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  3.430 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 21)
 ----------:________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.964: 0.972: 0.981: 0.991: 1.003: 1.018: 1.037: 1.062: 1.096: 1.166: 1.325: 1.619: 2.127: 3.430: 2.405: 1.705:
Cc : 0.482: 0.486: 0.491: 0.496: 0.502: 0.509: 0.519: 0.531: 0.548: 0.583: 0.663: 0.809: 1.063: 1.715: 1.202: 0.852:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   77 :   74 :   71 :   69 :   66 :   64 :  107 :  106 :  107 :   53 :   21 :  346 :  273 :
Uoп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.75 : 0.98 : 0.50 : 0.60 : 0.64 : 0.59 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.393: 1.196: 1.105: 1.067: 1.040: 1.020: 1.004: 0.992: 0.981: 0.972: 0.965: 0.959: 0.953: 0.947: 0.943:
Cc : 0.696: 0.598: 0.552: 0.534: 0.520: 0.510: 0.502: 0.496: 0.491: 0.486: 0.482: 0.479: 0.476: 0.474: 0.471:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  287 :  286 :  328 :  325 :  322 :  317 :  312 :  309 :  305 :  300 :  296 :  293 :  292 :  291 :  290 :
Uoп: 0.82 : 1.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
```

```
 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  3.423 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.966: 0.975: 0.984: 0.995: 1.008: 1.024: 1.045: 1.072: 1.110: 1.201: 1.405: 1.720: 2.462: 3.423: 2.087: 1.603:
Cc : 0.483: 0.487: 0.492: 0.498: 0.504: 0.512: 0.522: 0.536: 0.555: 0.601: 0.702: 0.860: 1.231: 1.712: 1.044: 0.802:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   73 :   70 :   67 :   65 :   62 :  107 :  107 :   89 :   48 :   11 :  340 :  286 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.51 : 0.81 : 0.50 : 0.58 : 0.63 : 0.61 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.315: 1.162: 1.092: 1.059: 1.034: 1.015: 1.001: 0.989: 0.979: 0.970: 0.963: 0.957: 0.951: 0.946: 0.941:
Cc : 0.658: 0.581: 0.546: 0.529: 0.517: 0.508: 0.500: 0.494: 0.489: 0.485: 0.482: 0.478: 0.476: 0.473: 0.471:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  287 :  287 :  328 :  325 :  321 :  317 :  313 :  310 :  306 :  301 :  298 :  295 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 0.99 : 1.77 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  3.053 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=358)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.969: 0.977: 0.988: 0.999: 1.013: 1.031: 1.053: 1.083: 1.130: 1.246: 1.496: 1.856: 2.973: 3.053: 1.876: 1.509:
Cc : 0.484: 0.489: 0.494: 0.500: 0.507: 0.515: 0.526: 0.541: 0.565: 0.623: 0.748: 0.928: 1.486: 1.526: 0.938: 0.754:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   75 :   74 :   73 :   72 :   71 :   68 :   66 :   63 :  109 :  107 :  107 :   76 :   37 :  358 :  321 :  287 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.27 : 0.71 : 0.50 : 0.61 : 0.61 : 0.50 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.253: 1.134: 1.082: 1.051: 1.029: 1.011: 0.997: 0.986: 0.976: 0.968: 0.961: 0.955: 0.950: 0.944: 0.940:
Cc : 0.627: 0.567: 0.541: 0.526: 0.514: 0.506: 0.499: 0.493: 0.488: 0.484: 0.481: 0.478: 0.475: 0.472: 0.470:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  288 :  287 :  328 :  325 :  321 :  318 :  314 :  310 :  307 :  303 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :
Uоп: 1.24 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  3.425 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 24)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.972: 0.981: 0.991: 1.003: 1.019: 1.037: 1.062: 1.095: 1.158: 1.306: 1.592: 2.054: 3.425: 2.519: 1.735: 1.415:
Cc : 0.486: 0.491: 0.495: 0.502: 0.509: 0.519: 0.531: 0.547: 0.579: 0.653: 0.796: 1.027: 1.713: 1.259: 0.868: 0.708:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   71 :   70 :   70 :   69 :   70 :   66 :   64 :   62 :  107 :  107 :  106 :   53 :   24 :  348 :  307 :  286 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.80 : 1.00 : 0.59 : 0.62 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.82 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.206: 1.111: 1.072: 1.044: 1.024: 1.007: 0.994: 0.983: 0.974: 0.966: 0.960: 0.953: 0.948: 0.943: 0.938:
Cc : 0.603: 0.556: 0.536: 0.522: 0.512: 0.504: 0.497: 0.492: 0.487: 0.483: 0.480: 0.477: 0.474: 0.471: 0.469:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  288 :  332 :  328 :  325 :  322 :  318 :  315 :  311 :  307 :  304 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 1.48 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  3.462 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.973: 0.983: 0.995: 1.009: 1.025: 1.045: 1.071: 1.108: 1.186: 1.377: 1.691: 2.362: 3.462: 2.165: 1.631: 1.335:
Cc : 0.487: 0.492: 0.498: 0.504: 0.513: 0.522: 0.536: 0.554: 0.593: 0.688: 0.845: 1.181: 1.731: 1.083: 0.816: 0.667:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   68 :   67 :   67 :   65 :   66 :   65 :   62 :   60 :   97 :  100 :   96 :   49 :   14 :  342 :  287 :  287 :
Uоп: 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.63 : 0.88 : 0.50 : 0.59 : 0.64 : 0.60 : 0.50 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.170: 1.098: 1.063: 1.038: 1.019: 1.003: 0.991: 0.981: 0.972: 0.964: 0.958: 0.952: 0.946: 0.941: 0.937:
Cc : 0.585: 0.549: 0.532: 0.519: 0.509: 0.502: 0.495: 0.490: 0.486: 0.482: 0.479: 0.476: 0.473: 0.471: 0.468:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  287 :  331 :  328 :  325 :  322 :  318 :  315 :  312 :  308 :  305 :  304 :  303 :  301 :  300 :  300 :
Uоп: 1.72 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  3.241 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  2)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.975: 0.985: 0.998: 1.013: 1.031: 1.054: 1.083: 1.125: 1.210: 1.434: 1.814: 2.819: 3.241: 1.925: 1.534: 1.268:
Cc : 0.487: 0.493: 0.499: 0.506: 0.515: 0.527: 0.542: 0.563: 0.605: 0.717: 0.907: 1.409: 1.620: 0.962: 0.767: 0.634:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   63 :   61 :   60 :   59 :   59 :   85 :   86 :   79 :   40 :    2 :  326 :  287 :  287 :
Uоп: 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 1.57 : 0.83 : 0.50 : 0.61 : 0.63 : 0.50 : 0.63 : 1.18 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.141: 1.087: 1.056: 1.032: 1.014: 1.000: 0.988: 0.978: 0.970: 0.962: 0.956: 0.950: 0.945: 0.940: 0.936:
Cc : 0.570: 0.543: 0.528: 0.516: 0.507: 0.500: 0.494: 0.489: 0.485: 0.481: 0.478: 0.475: 0.472: 0.470: 0.468:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  287 :  331 :  328 :  325 :  323 :  319 :  316 :  312 :  309 :  308 :  306 :  305 :  303 :  303 :  301 :
Uоп: 1.92 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____

 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  3.363 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 27)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.976: 0.987: 1.000: 1.016: 1.035: 1.060: 1.093: 1.142: 1.224: 1.454: 1.983: 3.363: 2.646: 1.768: 1.425: 1.214:
Cc : 0.488: 0.493: 0.500: 0.508: 0.518: 0.530: 0.547: 0.571: 0.612: 0.727: 0.991: 1.681: 1.323: 0.884: 0.712: 0.607:
```

```
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   53 :   66 :   54 :   27 :  351 :  312 :  300 :  295 :
Uоп: 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.90 : 0.63 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.81 : 1.46 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 1.117: 1.077: 1.048: 1.027: 1.010: 0.996: 0.985: 0.976: 0.968: 0.960: 0.954: 0.948: 0.943: 0.939: 0.935:
Cc : 0.559: 0.538: 0.524: 0.513: 0.505: 0.498: 0.493: 0.488: 0.484: 0.480: 0.477: 0.474: 0.471: 0.469: 0.467:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :  304 :  302 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  2.554 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.976: 0.987: 1.001: 1.017: 1.038: 1.064: 1.099: 1.151: 1.238: 1.444: 1.925: 2.554: 2.148: 1.582: 1.304: 1.165:
Cc : 0.488: 0.494: 0.500: 0.509: 0.519: 0.532: 0.550: 0.575: 0.619: 0.722: 0.962: 1.277: 1.074: 0.791: 0.652: 0.583:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   45 :   35 :   17 :  351 :  327 :  313 :  307 :
Uоп: 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.69 : 0.92 : 0.94 : 0.98 : 0.73 : 0.77 : 1.18 : 1.87 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 1.104: 1.068: 1.042: 1.022: 1.006: 0.993: 0.983: 0.973: 0.965: 0.958: 0.952: 0.946: 0.942: 0.937: 0.933:
Cc : 0.552: 0.534: 0.521: 0.511: 0.503: 0.497: 0.491: 0.487: 0.483: 0.479: 0.476: 0.473: 0.471: 0.469: 0.467:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  305 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  1.930 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 13)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.976: 0.987: 1.001: 1.017: 1.038: 1.064: 1.099: 1.149: 1.227: 1.421: 1.740: 1.930: 1.662: 1.377: 1.220: 1.142:
Cc : 0.488: 0.493: 0.500: 0.509: 0.519: 0.532: 0.549: 0.574: 0.614: 0.710: 0.870: 0.965: 0.831: 0.689: 0.610: 0.571:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   39 :   36 :   25 :   13 :  357 :  345 :  342 :  338 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.69 : 0.70 : 0.73 : 0.80 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.14 : 0.81 : 0.62 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 1.094: 1.061: 1.036: 1.017: 1.002: 0.990: 0.979: 0.970: 0.963: 0.956: 0.950: 0.945: 0.940: 0.936: 0.932:
Cc : 0.547: 0.530: 0.518: 0.509: 0.501: 0.495: 0.490: 0.485: 0.481: 0.478: 0.475: 0.473: 0.470: 0.468: 0.466:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  335 :  331 :  329 :  327 :  324 :  322 :  319 :  317 :  316 :  314 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :
Uоп: 0.57 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  1.696 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 20)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.974: 0.986: 0.999: 1.015: 1.035: 1.060: 1.111: 1.149: 1.204: 1.404: 1.696: 1.684: 1.426: 1.260: 1.178: 1.121:
Cc : 0.487: 0.493: 0.500: 0.508: 0.517: 0.530: 0.556: 0.574: 0.602: 0.702: 0.848: 0.842: 0.713: 0.630: 0.589: 0.561:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.764: 0.764: 0.764: 0.850: 0.584: 0.584: 0.584: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   45 :   45 :   35 :   27 :   20 :   12 :  359 :  353 :  347 :  342 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 0.80 : 0.66 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 1.082: 1.053: 1.031: 1.013: 0.999: 0.987: 0.976: 0.968: 0.961: 0.954: 0.949: 0.943: 0.939: 0.934: 0.930:
Cc : 0.541: 0.526: 0.515: 0.507: 0.500: 0.494: 0.488: 0.484: 0.480: 0.477: 0.474: 0.472: 0.469: 0.467: 0.465:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  338 :  335 :  332 :  329 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  315 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  1.554 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.972: 0.983: 0.996: 1.012: 1.030: 1.073: 1.100: 1.118: 1.204: 1.402: 1.554: 1.490: 1.272: 1.189: 1.139: 1.099:
Cc : 0.486: 0.492: 0.498: 0.506: 0.515: 0.536: 0.550: 0.559: 0.602: 0.701: 0.777: 0.745: 0.636: 0.594: 0.570: 0.550:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.764: 0.764: 0.850: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   51 :   50 :   48 :   46 :   43 :   45 :   45 :   34 :   29 :   24 :   17 :   11 :    1 :  356 :  350 :  345 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.77 : 0.80 : 8.00 : 8.00 : 0.93 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 0.81 : 0.71 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 1.068: 1.043: 1.023: 1.008: 0.994: 0.983: 0.974: 0.966: 0.958: 0.952: 0.946: 0.941: 0.937: 0.932: 0.928:
Cc : 0.534: 0.522: 0.512: 0.504: 0.497: 0.492: 0.487: 0.483: 0.479: 0.476: 0.473: 0.471: 0.468: 0.466: 0.464:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  341 :  337 :  334 :  331 :  329 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  313 :  312 :  311 :
Uоп: 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  1.406 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
Qc : 0.970: 0.980: 0.992: 1.006: 1.032: 1.053: 1.067: 1.096: 1.199: 1.336: 1.406: 1.339: 1.184: 1.138: 1.106: 1.077:
Cc : 0.485: 0.490: 0.496: 0.503: 0.516: 0.527: 0.534: 0.548: 0.600: 0.668: 0.703: 0.669: 0.592: 0.569: 0.553: 0.539:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.764: 0.764: 0.850: 0.850: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   49 :   47 :   45 :   43 :   45 :   45 :   34 :   31 :   27 :   21 :   16 :    9 :    3 :  357 :  352 :  347 :
Uоп: 0.79 : 0.79 : 0.81 : 0.82 : 8.00 : 8.00 : 0.94 : 1.09 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.85 : 0.76 : 0.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.053: 1.032: 1.015: 1.001: 0.989: 0.979: 0.970: 0.962: 0.956: 0.949: 0.944: 0.939: 0.935: 0.930: 0.927:
Cc : 0.526: 0.516: 0.508: 0.501: 0.495: 0.489: 0.485: 0.481: 0.478: 0.475: 0.472: 0.470: 0.467: 0.465: 0.463:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  343 :  339 :  336 :  333 :  331 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :  312 :
Uоп: 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  1.277 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.967: 0.976: 0.988: 1.000: 1.015: 1.032: 1.052: 1.079: 1.162: 1.248: 1.277: 1.221: 1.120: 1.099: 1.078: 1.057:
Cc : 0.483: 0.488: 0.494: 0.500: 0.508: 0.516: 0.526: 0.540: 0.581: 0.624: 0.639: 0.611: 0.560: 0.550: 0.539: 0.528:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   32 :   28 :   24 :   19 :   14 :    9 :    3 :  358 :  354 :  349 :
Uоп: 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.88 : 0.91 : 0.97 : 1.06 : 1.98 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 0.89 : 0.79 : 0.74 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.038: 1.021: 1.007: 0.994: 0.984: 0.974: 0.966: 0.959: 0.952: 0.947: 0.941: 0.937: 0.932: 0.929: 0.925:
Cc : 0.519: 0.511: 0.503: 0.497: 0.492: 0.487: 0.483: 0.479: 0.476: 0.473: 0.471: 0.468: 0.466: 0.464: 0.462:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  345 :  342 :  338 :  335 :  333 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  314 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  1.170 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.963: 0.972: 0.982: 0.994: 1.006: 1.021: 1.039: 1.061: 1.108: 1.161: 1.170: 1.126: 1.082: 1.069: 1.054: 1.038:
Cc : 0.482: 0.486: 0.491: 0.497: 0.503: 0.511: 0.519: 0.530: 0.554: 0.580: 0.585: 0.563: 0.541: 0.534: 0.527: 0.519:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :   22 :   18 :   13 :    8 :    4 :  359 :  355 :  351 :
Uоп: 0.88 : 0.89 : 0.91 : 0.94 : 1.00 : 1.08 : 1.98 : 1.98 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 0.92 : 0.83 : 0.76 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.024: 1.010: 0.998: 0.987: 0.978: 0.969: 0.962: 0.955: 0.949: 0.944: 0.939: 0.934: 0.930: 0.927: 0.923:
Cc : 0.512: 0.505: 0.499: 0.494: 0.489: 0.485: 0.481: 0.478: 0.475: 0.472: 0.469: 0.467: 0.465: 0.463: 0.462:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  347 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :
Uоп: 0.74 : 0.71 : 0.69 : 0.67 : 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.66 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  1.082 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.959: 0.967: 0.976: 0.986: 0.998: 1.011: 1.027: 1.043: 1.057: 1.081: 1.082: 1.066: 1.054: 1.044: 1.033: 1.022:
Cc : 0.480: 0.484: 0.488: 0.493: 0.499: 0.505: 0.513: 0.521: 0.529: 0.541: 0.541: 0.533: 0.527: 0.522: 0.517: 0.511:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.584: 0.584: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   42 :   40 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :   20 :   16 :   12 :    8 :    4 :    0 :  356 :  352 :
Uоп: 0.92 : 0.94 : 0.98 : 1.02 : 1.09 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 1.98 : 0.97 : 0.87 : 0.81 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.010: 0.999: 0.989: 0.980: 0.972: 0.964: 0.957: 0.951: 0.946: 0.941: 0.936: 0.932: 0.928: 0.924: 0.921:
Cc : 0.505: 0.500: 0.495: 0.490: 0.486: 0.482: 0.479: 0.476: 0.473: 0.470: 0.468: 0.466: 0.464: 0.462: 0.461:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :
Uоп: 0.77 : 0.74 : 0.72 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  1.044 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.955: 0.962: 0.970: 0.979: 0.989: 1.001: 1.014: 1.026: 1.036: 1.042: 1.044: 1.040: 1.032: 1.024: 1.016: 1.007:
Cc : 0.478: 0.481: 0.485: 0.490: 0.495: 0.501: 0.507: 0.513: 0.518: 0.521: 0.522: 0.520: 0.516: 0.512: 0.508: 0.504:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   15 :   12 :    8 :    4 :    0 :  356 :  353 :
Uоп: 0.98 : 1.01 : 1.06 : 1.10 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.99 : 0.91 : 0.85 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.998: 0.989: 0.981: 0.973: 0.966: 0.959: 0.953: 0.947: 0.942: 0.938: 0.933: 0.929: 0.926: 0.922: 0.919:
Cc : 0.499: 0.495: 0.490: 0.486: 0.483: 0.479: 0.476: 0.474: 0.471: 0.469: 0.467: 0.465: 0.463: 0.461: 0.460:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  349 :  346 :  343 :  340 :  338 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :  319 :
Uоп: 0.80 : 0.76 : 0.75 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  1.023 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.951: 0.957: 0.965: 0.973: 0.982: 0.992: 1.002: 1.011: 1.018: 1.022: 1.023: 1.020: 1.013: 1.007: 1.001: 0.994:
Cc : 0.475: 0.479: 0.482: 0.486: 0.491: 0.496: 0.501: 0.505: 0.509: 0.511: 0.512: 0.510: 0.507: 0.504: 0.501: 0.497:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   21 :   18 :   14 :   11 :    7 :    4 :    0 :  357 :  354 :
Uоп: 1.05 : 1.09 : 1.17 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.05 : 0.94 : 0.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.987: 0.980: 0.973: 0.966: 0.960: 0.954: 0.948: 0.943: 0.939: 0.934: 0.930: 0.927: 0.923: 0.920: 0.917:
Cc : 0.493: 0.490: 0.486: 0.483: 0.480: 0.477: 0.474: 0.472: 0.469: 0.467: 0.465: 0.463: 0.462: 0.460: 0.459:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  350 :  347 :  344 :  342 :  339 :  337 :  335 :  332 :  330 :  328 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :
Uоп: 0.84 : 0.80 : 0.76 : 0.76 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  336 : Y-строка 38  Cmax=  1.006 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.947: 0.952: 0.959: 0.967: 0.975: 0.983: 0.991: 0.997: 1.003: 1.005: 1.006: 1.003: 0.998: 0.993: 0.988: 0.983:
Cc : 0.473: 0.476: 0.480: 0.484: 0.487: 0.491: 0.495: 0.499: 0.501: 0.503: 0.503: 0.502: 0.499: 0.497: 0.494: 0.491:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   37 :   35 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   10 :    7 :    4 :    1 :  357 :  354 :
Uоп: 1.12 : 1.25 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.09 : 0.99 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.977: 0.971: 0.965: 0.959: 0.954: 0.949: 0.944: 0.939: 0.935: 0.931: 0.928: 0.924: 0.921: 0.918: 0.915:
Cc : 0.488: 0.485: 0.483: 0.480: 0.477: 0.474: 0.472: 0.470: 0.468: 0.466: 0.464: 0.462: 0.461: 0.459: 0.458:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  351 :  348 :  346 :  343 :  340 :  338 :  336 :  334 :  332 :  330 :  328 :  326 :  325 :  323 :  322 :
Uоп: 0.87 : 0.83 : 0.81 : 0.78 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  316 : Y-строка 39  Cmax=  0.991 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.943: 0.948: 0.955: 0.961: 0.968: 0.974: 0.980: 0.985: 0.989: 0.991: 0.991: 0.989: 0.985: 0.981: 0.977: 0.973:
Cc : 0.471: 0.474: 0.477: 0.481: 0.484: 0.487: 0.490: 0.493: 0.495: 0.496: 0.496: 0.495: 0.493: 0.490: 0.488: 0.486:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   24 :   21 :   19 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.12 : 1.03 : 0.95 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.968: 0.963: 0.958: 0.953: 0.948: 0.944: 0.940: 0.936: 0.932: 0.928: 0.925: 0.922: 0.919: 0.916: 0.913:
Cc : 0.484: 0.481: 0.479: 0.477: 0.474: 0.472: 0.470: 0.468: 0.466: 0.464: 0.462: 0.461: 0.459: 0.458: 0.457:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  352 :  349 :  347 :  344 :  342 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  328 :  326 :  324 :  323 :
Uоп: 0.90 : 0.87 : 0.83 : 0.80 : 0.80 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  296 : Y-строка 40  Cmax=  0.979 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.939: 0.944: 0.950: 0.955: 0.961: 0.966: 0.971: 0.975: 0.978: 0.979: 0.979: 0.978: 0.974: 0.970: 0.967: 0.963:
Cc : 0.470: 0.472: 0.475: 0.478: 0.480: 0.483: 0.485: 0.487: 0.489: 0.490: 0.490: 0.489: 0.487: 0.485: 0.484: 0.482:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   18 :   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.23 : 1.07 : 0.99 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.960: 0.956: 0.951: 0.947: 0.943: 0.939: 0.935: 0.932: 0.928: 0.925: 0.922: 0.919: 0.916: 0.914: 0.911:
Cc : 0.480: 0.478: 0.476: 0.474: 0.472: 0.470: 0.468: 0.466: 0.464: 0.463: 0.461: 0.460: 0.458: 0.457: 0.456:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  353 :  350 :  347 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :  334 :  332 :  331 :  329 :  327 :  326 :  324 :
Uоп: 0.93 : 0.89 : 0.86 : 0.84 : 0.82 : 0.81 : 0.79 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  276 : Y-строка 41  Cmax=  0.969 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.936: 0.940: 0.945: 0.950: 0.954: 0.959: 0.962: 0.966: 0.968: 0.969: 0.969: 0.967: 0.965: 0.961: 0.958: 0.955:
Cc : 0.468: 0.470: 0.472: 0.475: 0.477: 0.479: 0.481: 0.483: 0.484: 0.484: 0.484: 0.484: 0.482: 0.481: 0.479: 0.478:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   17 :   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  358 :  356 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.12 : 1.03 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.952: 0.949: 0.945: 0.942: 0.938: 0.935: 0.931: 0.928: 0.925: 0.922: 0.919: 0.917: 0.914: 0.912: 0.909:
Cc : 0.476: 0.474: 0.473: 0.471: 0.469: 0.467: 0.466: 0.464: 0.463: 0.461: 0.460: 0.458: 0.457: 0.456: 0.455:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  353 :  351 :  348 :  346 :  344 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  332 :  330 :  328 :  327 :  325 :
Uоп: 0.95 : 0.92 : 0.89 : 0.87 : 0.85 : 0.83 : 0.82 : 0.81 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.79 : 0.80 : 0.80 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  256 : Y-строка 42  Cmax=  0.960 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.932: 0.936: 0.940: 0.944: 0.948: 0.952: 0.955: 0.957: 0.959: 0.960: 0.960: 0.959: 0.957: 0.954: 0.951: 0.948:
Cc : 0.466: 0.468: 0.470: 0.472: 0.474: 0.476: 0.477: 0.479: 0.479: 0.480: 0.480: 0.479: 0.478: 0.477: 0.475: 0.474:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   16 :   14 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.19 : 1.08 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.946: 0.943: 0.940: 0.937: 0.934: 0.931: 0.928: 0.925: 0.922: 0.919: 0.917: 0.914: 0.912: 0.910: 0.907:
Cc : 0.473: 0.471: 0.470: 0.468: 0.467: 0.465: 0.464: 0.462: 0.461: 0.460: 0.458: 0.457: 0.456: 0.455: 0.454:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  354 :  351 :  349 :  347 :  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  335 :  333 :  331 :  330 :  328 :  326 :
Uоп: 1.00 : 0.95 : 0.93 : 0.90 : 0.88 : 0.86 : 0.85 : 0.84 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.82 : 0.81 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  236 : Y-строка 43  Cmax=  0.952 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.929: 0.932: 0.936: 0.939: 0.942: 0.945: 0.948: 0.950: 0.951: 0.952: 0.952: 0.951: 0.949: 0.947: 0.944: 0.942:
Cc : 0.464: 0.466: 0.468: 0.470: 0.471: 0.473: 0.474: 0.475: 0.476: 0.476: 0.476: 0.476: 0.475: 0.475: 0.473: 0.472: 0.471:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   13 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.08 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.940: 0.937: 0.934: 0.932: 0.929: 0.927: 0.924: 0.921: 0.919: 0.916: 0.914: 0.912: 0.910: 0.907: 0.905:
Cc : 0.470: 0.469: 0.467: 0.466: 0.465: 0.463: 0.462: 0.461: 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.455: 0.454: 0.453:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  354 :  352 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  336 :  334 :  332 :  331 :  329 :  328 :
Uоп: 1.05 : 1.00 : 0.96 : 0.93 : 0.91 : 0.89 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.84 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.945 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 11)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.925: 0.928: 0.931: 0.934: 0.937: 0.939: 0.941: 0.943: 0.944: 0.945: 0.945: 0.944: 0.942: 0.941: 0.938: 0.936:
Cc : 0.463: 0.464: 0.466: 0.467: 0.468: 0.470: 0.471: 0.472: 0.472: 0.472: 0.472: 0.472: 0.471: 0.470: 0.469: 0.468:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.16 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.934: 0.932: 0.930: 0.927: 0.925: 0.923: 0.920: 0.918: 0.916: 0.914: 0.911: 0.909: 0.907: 0.905: 0.904:
Cc : 0.467: 0.466: 0.465: 0.464: 0.463: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.452:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  354 :  352 :  350 :  348 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  335 :  333 :  332 :  330 :  329 :
Uоп: 1.09 : 1.04 : 0.99 : 0.98 : 0.96 : 0.93 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.938 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 10)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.922: 0.925: 0.927: 0.930: 0.932: 0.934: 0.936: 0.937: 0.938: 0.938: 0.938: 0.938: 0.937: 0.935: 0.933: 0.931:
Cc : 0.461: 0.462: 0.464: 0.465: 0.466: 0.467: 0.468: 0.469: 0.469: 0.469: 0.469: 0.469: 0.468: 0.467: 0.467: 0.465:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   28 :   26 :   24 :   23 :   21 :   19 :   17 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.929: 0.927: 0.925: 0.923: 0.921: 0.919: 0.917: 0.915: 0.913: 0.911: 0.909: 0.907: 0.905: 0.903: 0.902:
Cc : 0.465: 0.464: 0.463: 0.462: 0.461: 0.460: 0.459: 0.457: 0.456: 0.455: 0.454: 0.454: 0.453: 0.452: 0.451:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  348 :  346 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  336 :  334 :  332 :  331 :  330 :
Uоп: 1.10 : 1.09 : 1.05 : 1.01 : 0.99 : 0.95 : 0.94 : 0.93 : 0.92 : 0.91 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 0.90 : 0.90 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.933 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 10)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.919: 0.921: 0.923: 0.925: 0.927: 0.929: 0.931: 0.932: 0.933: 0.933: 0.933: 0.932: 0.931: 0.930: 0.928: 0.926:
Cc : 0.459: 0.461: 0.462: 0.463: 0.464: 0.465: 0.465: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.466: 0.465: 0.464: 0.463:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   27 :   25 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.925: 0.923: 0.921: 0.919: 0.918: 0.916: 0.914: 0.912: 0.910: 0.908: 0.907: 0.905: 0.903: 0.902: 0.900:
Cc : 0.462: 0.461: 0.461: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.452: 0.452: 0.451: 0.450:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :  345 :  343 :  342 :  340 :  338 :  336 :  335 :  333 :  332 :  330 :
Uоп: 1.23 : 1.11 : 1.10 : 1.06 : 1.03 : 1.00 : 0.99 : 0.97 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.96 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.928 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 10)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.916: 0.918: 0.920: 0.922: 0.923: 0.925: 0.926: 0.927: 0.927: 0.928: 0.928: 0.927: 0.926: 0.925: 0.924: 0.922:
Cc : 0.458: 0.459: 0.460: 0.461: 0.462: 0.462: 0.463: 0.463: 0.464: 0.464: 0.464: 0.464: 0.463: 0.463: 0.462: 0.461:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   26 :   24 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   14 :   12 :   10 :    8 :    5 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.921: 0.919: 0.918: 0.916: 0.914: 0.913: 0.911: 0.909: 0.908: 0.906: 0.904: 0.903: 0.901: 0.900: 0.898:
Cc : 0.460: 0.460: 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.452: 0.451: 0.451: 0.450: 0.449:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  349 :  348 :  346 :  344 :  342 :  341 :  339 :  337 :  336 :  334 :  333 :  331 :
Uоп: 1.98 : 1.22 : 1.13 : 1.10 : 1.08 : 1.05 : 1.03 : 1.01 : 1.00 : 0.99 : 0.98 : 0.98 : 0.97 : 0.99 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.923 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  9)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.913: 0.915: 0.916: 0.918: 0.919: 0.921: 0.922: 0.922: 0.923: 0.923: 0.923: 0.923: 0.922: 0.921: 0.920: 0.919:
Cc : 0.456: 0.457: 0.458: 0.459: 0.460: 0.460: 0.461: 0.461: 0.461: 0.462: 0.462: 0.461: 0.461: 0.461: 0.460: 0.459:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   25 :   24 :   22 :   20 :   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.917: 0.915: 0.914: 0.913: 0.911: 0.910: 0.908: 0.907: 0.905: 0.904: 0.902: 0.901: 0.899: 0.898: 0.897:
Cc : 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.456: 0.455: 0.454: 0.453: 0.453: 0.452: 0.451: 0.450: 0.450: 0.449: 0.448:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  356 :  354 :  352 :  350 :  348 :  346 :  345 :  343 :  341 :  340 :  338 :  336 :  335 :  334 :  332 :
Uоп: 1.98 : 1.31 : 1.23 : 1.17 : 1.13 : 1.09 : 1.08 : 1.06 : 1.04 : 1.03 : 1.02 : 0.99 : 1.02 : 1.03 : 1.02 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.919 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  9)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.910: 0.912: 0.913: 0.914: 0.916: 0.917: 0.918: 0.918: 0.919: 0.919: 0.919: 0.919: 0.918: 0.917: 0.916: 0.915:
Cc : 0.455: 0.456: 0.457: 0.457: 0.458: 0.458: 0.459: 0.459: 0.459: 0.460: 0.460: 0.459: 0.459: 0.459: 0.458: 0.458:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   25 :   23 :   21 :   20 :   18 :   16 :   14 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.914: 0.912: 0.911: 0.910: 0.908: 0.907: 0.906: 0.904: 0.903: 0.902: 0.900: 0.899: 0.898: 0.896: 0.895:
Cc : 0.457: 0.456: 0.455: 0.455: 0.454: 0.453: 0.453: 0.452: 0.451: 0.451: 0.450: 0.449: 0.449: 0.448: 0.447:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  356 :  354 :  352 :  350 :  349 :  347 :  345 :  343 :  342 :  340 :  339 :  337 :  336 :  334 :  333 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.29 : 1.25 : 1.20 : 1.16 : 1.13 : 1.10 : 1.09 : 1.08 : 1.07 : 1.10 : 1.08 : 1.10 : 1.12 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.915 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  9)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.907: 0.909: 0.910: 0.911: 0.912: 0.913: 0.914: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.915: 0.914: 0.914: 0.913: 0.912:
Cc : 0.454: 0.454: 0.455: 0.456: 0.456: 0.457: 0.457: 0.457: 0.458: 0.458: 0.458: 0.457: 0.457: 0.457: 0.456: 0.456:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   24 :   22 :   21 :   19 :   17 :   16 :   14 :   12 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.911: 0.909: 0.908: 0.907: 0.906: 0.904: 0.903: 0.902: 0.901: 0.899: 0.898: 0.897: 0.896: 0.895: 0.893:
Cc : 0.455: 0.455: 0.454: 0.453: 0.453: 0.452: 0.452: 0.451: 0.450: 0.450: 0.449: 0.449: 0.448: 0.447: 0.447:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  356 :  354 :  352 :  351 :  349 :  347 :  346 :  344 :  342 :  341 :  339 :  338 :  336 :  335 :  334 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.30 : 1.28 : 1.23 : 1.20 : 1.17 : 1.14 : 1.13 : 1.10 : 1.11 : 1.10 : 1.15 : 1.14 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.912 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра=  7)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.905: 0.906: 0.907: 0.908: 0.909: 0.910: 0.911: 0.911: 0.912: 0.912: 0.912: 0.912: 0.911: 0.910: 0.910: 0.909:
Cc : 0.452: 0.453: 0.454: 0.454: 0.455: 0.455: 0.455: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.454:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   23 :   22 :   20 :   19 :   17 :   15 :   14 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.908: 0.907: 0.906: 0.904: 0.903: 0.902: 0.901: 0.900: 0.899: 0.898: 0.896: 0.895: 0.894: 0.893: 0.892:
Cc : 0.454: 0.453: 0.453: 0.452: 0.452: 0.451: 0.450: 0.450: 0.449: 0.449: 0.448: 0.448: 0.447: 0.446: 0.446:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  356 :  354 :  353 :  351 :  349 :  348 :  346 :  345 :  343 :  342 :  340 :  339 :  337 :  336 :  334 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.30 : 1.32 : 1.27 : 1.30 : 1.22 : 1.23 : 1.22 : 1.22 : 1.10 : 1.20 : 1.22 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.909 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  8)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.902: 0.904: 0.905: 0.906: 0.906: 0.907: 0.908: 0.908: 0.909: 0.909: 0.909: 0.908: 0.908: 0.907: 0.907: 0.906:
Cc : 0.451: 0.452: 0.452: 0.453: 0.453: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454: 0.454: 0.453: 0.453:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   23 :   21 :   20 :   18 :   16 :   15 :   13 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.905: 0.904: 0.903: 0.902: 0.901: 0.900: 0.899: 0.898: 0.897: 0.896: 0.895: 0.894: 0.892: 0.891: 0.890:
Cc : 0.453: 0.452: 0.452: 0.451: 0.450: 0.450: 0.449: 0.449: 0.448: 0.448: 0.447: 0.447: 0.446: 0.446: 0.445:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  351 :  350 :  348 :  347 :  345 :  344 :  342 :  341 :  339 :  338 :  336 :  335 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.44 : 1.44 : 1.30 : 1.32 : 1.28 : 1.30 : 1.30 : 1.30 : 1.22 : 1.23 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.906 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  8)
----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.900: 0.901: 0.902: 0.903: 0.904: 0.904: 0.905: 0.905: 0.906: 0.906: 0.906: 0.906: 0.905: 0.905: 0.904: 0.904:
Cc : 0.450: 0.451: 0.451: 0.451: 0.452: 0.452: 0.452: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.453: 0.452: 0.452: 0.452:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   22 :   20 :   19 :   18 :   16 :   14 :   13 :   11 :   10 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.903: 0.902: 0.901: 0.900: 0.899: 0.898: 0.897: 0.896: 0.895: 0.894: 0.893: 0.892: 0.891: 0.890: 0.889:
Cc : 0.451: 0.451: 0.451: 0.450: 0.449: 0.449: 0.448: 0.448: 0.447: 0.447: 0.446: 0.446: 0.446: 0.445: 0.445:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
```

```
Фоп:  357 :  355 :  353 :  352 :  350 :  349 :  347 :  346 :  344 :  343 :  341 :  340 :  338 :  337 :  336 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.50 : 1.49 : 1.45 : 1.43 : 1.35 : 1.35 : 1.34 : 1.32 : 1.30 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.903 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.898: 0.899: 0.900: 0.901: 0.901: 0.902: 0.902: 0.903: 0.903: 0.903: 0.903: 0.903: 0.903: 0.902: 0.902: 0.901:
Cc : 0.449: 0.450: 0.450: 0.450: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451: 0.452: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   21 :   20 :   19 :   17 :   16 :   14 :   13 :   11 :    9 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.900: 0.900: 0.899: 0.898: 0.897: 0.896: 0.895: 0.894: 0.893: 0.892: 0.891: 0.890: 0.890: 0.889: 0.888:
Cc : 0.450: 0.450: 0.449: 0.449: 0.449: 0.448: 0.448: 0.447: 0.447: 0.446: 0.446: 0.445: 0.445: 0.444: 0.444:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  357 :  355 :  354 :  352 :  350 :  349 :  347 :  346 :  345 :  343 :  342 :  340 :  339 :  338 :  336 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.55 : 1.45 : 1.49 : 1.46 : 1.47 : 1.46 : 1.45 : 1.43 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.901 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра=  6)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.896: 0.897: 0.898: 0.898: 0.899: 0.899: 0.900: 0.900: 0.900: 0.900: 0.901: 0.900: 0.900: 0.900: 0.899: 0.899:
Cc : 0.448: 0.448: 0.449: 0.449: 0.449: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.450: 0.449:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   21 :   19 :   18 :   17 :   15 :   14 :   12 :   11 :    9 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.898: 0.898: 0.897: 0.896: 0.895: 0.894: 0.894: 0.893: 0.892: 0.891: 0.890: 0.889: 0.888: 0.887: 0.887:
Cc : 0.449: 0.449: 0.448: 0.448: 0.448: 0.447: 0.447: 0.446: 0.446: 0.445: 0.445: 0.445: 0.444: 0.444: 0.443:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  357 :  355 :  354 :  352 :  351 :  349 :  348 :  346 :  345 :  344 :  342 :  341 :  340 :  338 :  337 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.59 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.898 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра=  6)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.894: 0.895: 0.896: 0.896: 0.897: 0.897: 0.898: 0.898: 0.898: 0.898: 0.898: 0.898: 0.898: 0.898: 0.897: 0.897:
Cc : 0.447: 0.447: 0.448: 0.448: 0.448: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.449: 0.448:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   20 :   19 :   18 :   16 :   15 :   13 :   12 :   10 :    9 :    7 :    6 :    4 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.896: 0.896: 0.895: 0.894: 0.894: 0.893: 0.892: 0.891: 0.890: 0.889: 0.889: 0.888: 0.887: 0.886: 0.885:
Cc : 0.448: 0.448: 0.448: 0.447: 0.447: 0.446: 0.446: 0.446: 0.445: 0.445: 0.444: 0.444: 0.444: 0.443: 0.443:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  357 :  355 :  354 :  353 :  351 :  350 :  348 :  347 :  345 :  344 :  343 :  341 :  340 :  339 :  338 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.59 : 1.59 : 1.44 : 1.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м
                                        ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.46931 долей ПДК |
                                     |       1.73466 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                       и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ___________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |    0.850000 |   24.5 (Вклад источников 75.5%)|
|  1 |004401 6001| П |     0.3792|   2.619311 | 100.0  | 100.0 |   6.9080720  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:45
      Примесь :2902 - Взвешенные вещества
             ________Расшифровка___обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                      ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.899: 0.900: 0.900: 0.902: 0.902: 0.898: 0.903: 0.900: 0.900: 0.901: 0.906: 0.907: 0.898: 0.907: 0.903:
Cc : 0.449: 0.450: 0.450: 0.451: 0.451: 0.449: 0.452: 0.450: 0.450: 0.451: 0.453: 0.453: 0.449: 0.454: 0.451:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   13 :   12 :   12 :   12 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   11 :   12 :   11 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.908: 0.898: 0.903: 0.910: 0.900: 0.911: 0.913: 0.906: 0.915: 0.908: 0.908: 0.916: 0.899: 0.898: 0.910:
Cc : 0.454: 0.449: 0.451: 0.455: 0.450: 0.456: 0.456: 0.453: 0.457: 0.454: 0.454: 0.458: 0.450: 0.449: 0.455:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   12 :   10 :   11 :   11 :   10 :   11 :   11 :   10 :   11 :   10 :   10 :   11 :    9 :    9 :   10 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    193:   193:   196:   196:   198:   199:   200:   201:   201:   204:   204:   211:   212:   214:   217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.919: 0.919: 0.905: 0.912: 0.913: 0.922: 0.898: 0.908: 0.899: 0.915: 0.915: 0.918: 0.919: 0.933: 0.921:
Cc : 0.459: 0.459: 0.453: 0.456: 0.456: 0.461: 0.449: 0.454: 0.449: 0.458: 0.458: 0.459: 0.459: 0.467: 0.461:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   11 :   11 :    9 :   10 :   10 :   10 :    8 :    9 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    8 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    141:   145:   192:   193:   955:   156:   208:   970:   971:   213:   175:   224:   952:   987:   990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    217:   218:   219:   219:   219:   222:   223:   224:   224:   225:   226:   228:   230:   230:   230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.924: 0.925: 0.937: 0.938: 1.020: 0.928: 0.942: 1.021: 1.021: 0.944: 0.933: 0.947: 1.031: 1.022: 1.021:
Cc : 0.462: 0.463: 0.469: 0.469: 0.510: 0.464: 0.471: 0.510: 0.510: 0.472: 0.466: 0.474: 0.516: 0.511: 0.511:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :  140 :    8 :    9 :  141 :  141 :    9 :    8 :    9 :  142 :  142 :  143 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    138:  1004:   145:   173:   193:   152:   187:   193:   950:   220:   202:   970:   213:  1001:   966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    235:   235:   238:   238:   239:   241:   241:   242:   242:   243:   244:   244:   245:   246:   247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.924: 1.023: 0.925: 0.932: 0.937: 0.927: 0.935: 0.937: 1.045: 0.946: 0.940: 1.041: 0.943: 1.034: 1.046:
Cc : 0.462: 0.511: 0.462: 0.466: 0.469: 0.463: 0.468: 0.469: 0.523: 0.473: 0.470: 0.521: 0.472: 0.517: 0.523:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:    7 :  143 :    7 :    7 :    7 :    6 :    7 :    7 :  144 :    7 :    7 :  144 :    7 :  145 :  145 :
Uоп: 1.98 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 1.98 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    970:   990:   134:   982:   990:    87:   199:   998:   145:   217:   148:   102:   105:   213:   116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    248:   250:   252:   252:   255:   257:   257:   257:   258:   258:   260:   262:   263:   265:   266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.046: 1.042: 0.922: 1.047: 1.048: 0.913: 0.938: 1.047: 0.924: 0.944: 0.925: 0.916: 0.916: 0.942: 0.918:
Cc : 0.523: 0.521: 0.461: 0.523: 0.524: 0.457: 0.469: 0.524: 0.462: 0.472: 0.463: 0.458: 0.458: 0.471: 0.459:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  145 :  145 :    5 :  146 :  146 :    4 :    5 :  147 :    5 :    5 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     86:   125:   131:   196:   145:   214:   942:   213:   949:   144:   160:    85:   164:   173:   956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    269:   269:   270:   270:   273:   274:   274:   277:   278:   279:   279:   280:   280:   281:   281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.913: 0.920: 0.921: 0.937: 0.924: 0.942: 1.100: 0.941: 1.105: 0.923: 0.927: 0.912: 0.928: 0.930: 1.107:
Cc : 0.456: 0.460: 0.461: 0.468: 0.462: 0.471: 0.550: 0.471: 0.552: 0.462: 0.463: 0.456: 0.464: 0.465: 0.553:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    4 :    3 :    3 :  149 :    3 :  150 :    3 :    3 :    2 :    2 :    2 :  150 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 1.98 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -24:   105:   193:   -21:   104:   105:   125:   210:   122:   938:   125:    -6:   156:    -4:   952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    283:   283:   284:   285:   286:   286:   289:   289:   292:   292:   293:   295:   295:   296:   297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.898: 0.916: 0.935: 0.898: 0.915: 0.916: 0.919: 0.939: 0.918: 1.176: 0.919: 0.900: 0.925: 0.900: 1.180:
Cc : 0.449: 0.458: 0.467: 0.449: 0.458: 0.458: 0.459: 0.469: 0.459: 0.588: 0.459: 0.450: 0.463: 0.450: 0.590:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    1 :    1 :  107 :    1 :    1 :    1 :    1 :  107 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.68 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    140:   169:   949:   164:   -24:     9:   624:   933:    16:   152:   634:   949:   949:    24:   -24:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    298:   298:   298:   300:   303:   305:   308:   309:   310:   311:   312:   313:   314:   315:   315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.921: 0.928: 1.191: 0.926: 0.897: 0.901: 1.834: 1.331: 0.902: 0.923: 1.810: 1.320: 1.332: 0.903: 0.897:
Cc : 0.461: 0.464: 0.596: 0.463: 0.449: 0.451: 0.917: 0.665: 0.451: 0.462: 0.905: 0.660: 0.666: 0.451: 0.449:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:    1 :    1 :  107 :    0 :    0 :    0 :  318 :  107 :    0 :  359 :  315 :  107 :  107 :  359 :    0 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.54 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.95 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.98 : 0.94 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    165:   642:    -4:   164:   654:   620:   661:   -13:    36:    39:   674:   632:   929:   148:   634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    315:   315:   316:   318:   319:   321:   321:   322:   324:   326:   326:   327:   327:   328:   328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.925: 1.797: 0.899: 0.925: 1.790: 1.573: 1.793: 0.898: 0.904: 0.904: 1.770: 1.536: 1.612: 0.921: 1.530:
Cc : 0.463: 0.899: 0.450: 0.462: 0.895: 0.787: 0.896: 0.449: 0.452: 0.452: 0.885: 0.768: 0.806: 0.460: 0.765:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  359 :  315 :  359 :  359 :  313 :  287 :  261 :  359 :  359 :  358 :  263 :  287 :  107 :  358 :  287 :
Uоп: 1.98 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.61 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.63 : 0.58 : 1.98 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	1.760:	0.899:	0.901:	1.579:	0.923:	0.924:	1.524:	1.752:	0.900:	1.532:	1.757:	1.353:	0.906:	0.926:	0.906:
Cc :	0.880:	0.449:	0.451:	0.789:	0.462:	0.462:	0.762:	0.876:	0.450:	0.766:	0.878:	0.676:	0.453:	0.463:	0.453:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	265 :	358 :	358 :	107 :	357 :	357 :	287 :	308 :	358 :	287 :	266 :	287 :	358 :	357 :	357 :
Uоп:	0.50 :	1.98 :	1.98 :	0.60 :	1.98 :	1.98 :	0.65 :	0.50 :	1.98 :	0.63 :	0.50 :	0.92 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.927:	1.527:	1.345:	0.930:	1.734:	1.746:	1.519:	0.901:	0.903:	0.919:	1.510:	0.901:	0.907:	1.737:	1.723:
Cc :	0.464:	0.764:	0.672:	0.465:	0.867:	0.873:	0.759:	0.450:	0.452:	0.459:	0.755:	0.451:	0.454:	0.868:	0.862:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	356 :	287 :	287 :	356 :	267 :	267 :	287 :	357 :	357 :	356 :	287 :	357 :	357 :	267 :	305 :
Uоп:	1.31 :	0.64 :	0.94 :	1.19 :	0.50 :	0.50 :	0.66 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	0.68 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	0.50 :

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.903:	0.922:	0.922:	1.216:	1.505:	1.756:	1.497:	1.667:	0.905:	0.905:	0.908:	0.925:	1.212:	0.926:	1.782:
Cc :	0.451:	0.461:	0.461:	0.608:	0.752:	0.878:	0.748:	0.834:	0.452:	0.453:	0.454:	0.462:	0.606:	0.463:	0.891:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	357 :	356 :	355 :	287 :	287 :	308 :	286 :	285 :	356 :	356 :	356 :	355 :	287 :	355 :	262 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.44 :	0.69 :	0.50 :	0.70 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.20 :	1.46 :	1.14 :	0.50 :

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc :	1.788:	0.907:	0.908:	1.490:	0.928:	1.484:	0.909:	1.809:	1.814:	1.514:	1.581:	1.856:	1.868:	1.122:	1.888:
Cc :	0.894:	0.453:	0.454:	0.745:	0.464:	0.742:	0.454:	0.904:	0.907:	0.757:	0.791:	0.928:	0.934:	0.561:	0.944:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	262 :	356 :	356 :	287 :	354 :	287 :	356 :	259 :	259 :	287 :	287 :	318 :	318 :	287 :	321 :
Uоп:	0.50 :	1.98 :	1.98 :	0.72 :	1.10 :	0.70 :	1.98 :	0.50 :	0.50 :	0.67 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	2.00 :	0.50 :

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:
Qc :	1.129:	1.133:	1.319:	1.952:	1.422:	1.331:	1.952:	1.440:	1.454:	1.940:	1.439:	1.655:	1.088:	1.454:	1.958:
Cc :	0.565:	0.567:	0.660:	0.976:	0.711:	0.665:	0.976:	0.720:	0.727:	0.970:	0.719:	0.827:	0.544:	0.727:	0.979:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	286 :	287 :	287 :	328 :	286 :	287 :	329 :	287 :	287 :	329 :	287 :	286 :	330 :	287 :	247 :
Uоп:	2.00 :	1.98 :	0.98 :	0.56 :	0.80 :	0.95 :	0.58 :	0.77 :	0.74 :	0.59 :	0.77 :	0.50 :	0.50 :	0.74 :	0.50 :

y=	785:	867:	785:	618:	795:	879:	805:	831:	805:	616:	811:	846:	847:	736:	600:
x=	378:	378:	379:	380:	381:	381:	382:	383:	384:	385:	385:	388:	388:	390:	391:
Qc :	1.471:	1.956:	1.456:	1.091:	1.472:	1.977:	1.504:	1.612:	1.472:	1.080:	1.485:	1.605:	1.609:	1.185:	1.064:
Cc :	0.735:	0.978:	0.728:	0.545:	0.736:	0.989:	0.752:	0.806:	0.736:	0.540:	0.742:	0.802:	0.805:	0.593:	0.532:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	287 :	248 :	287 :	330 :	287 :	332 :	287 :	287 :	287 :	329 :	287 :	286 :	286 :	286 :	328 :
Uоп:	0.71 :	0.50 :	0.74 :	0.50 :	0.70 :	0.59 :	0.69 :	0.58 :	0.70 :	0.50 :	0.69 :	0.59 :	0.58 :	1.63 :	0.50 :

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:
x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc :	1.598:	1.066:	1.185:	1.189:	1.071:	1.070:	1.848:	1.105:	1.187:	1.549:	1.074:	1.104:	1.573:	1.074:	1.108:
Cc :	0.799:	0.533:	0.593:	0.594:	0.535:	0.535:	0.924:	0.552:	0.593:	0.775:	0.537:	0.552:	0.786:	0.537:	0.554:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	289 :	328 :	287 :	287 :	327 :	327 :	256 :	326 :	286 :	287 :	327 :	326 :	287 :	326 :	326 :
Uоп:	0.59 :	0.50 :	1.63 :	1.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	1.61 :	0.66 :	0.50 :	0.50 :	0.61 :	0.50 :	0.50 :

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:
Qc :	1.132:	1.190:	1.109:	1.871:	1.896:	1.077:	1.189:	1.079:	1.045:	1.082:	1.051:	1.085:	1.933:	1.943:	1.047:
Cc :	0.566:	0.595:	0.554:	0.936:	0.948:	0.538:	0.594:	0.539:	0.522:	0.541:	0.525:	0.543:	0.967:	0.971:	0.524:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	287 :	287 :	287 :	253 :	250 :	326 :	287 :	326 :	326 :	325 :	326 :	325 :	248 :	248 :	326 :
Uоп:	2.00 :	1.55 :	1.98 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	1.56 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	704:	858:	616:	630:	732:	973:	731:	636:	913:	647:	717:	743:	751:	915:	991:
x=	407:	407:	408:	410:	410:	410:	411:	412:	413:	414:	414:	414:	414:	414:	414:
Qc :	1.086:	1.374:	1.047:	1.049:	1.096:	1.968:	1.093:	1.049:	1.535:	1.050:	1.079:	1.094:	1.099:	1.529:	2.022:
Cc :	0.543:	0.687:	0.523:	0.525:	0.548:	0.984:	0.546:	0.524:	0.767:	0.525:	0.540:	0.547:	0.549:	0.764:	1.011:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	325 :	287 :	325 :	325 :	323 :	248 :	323 :	325 :	287 :	325 :	323 :	322 :	322 :	287 :	243 :
Uоп:	0.50 :	0.87 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.63 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.64 :	0.50 :

y=	993:	656:	790:	872:	663:	751:	773:	1012:	716:	755:	867:	931:	933:	1010:	1011:
x=	415:	416:	416:	416:	417:	417:	417:	417:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:
Qc :	2.008:	1.051:	1.138:	1.316:	1.052:	1.092:	1.110:	2.175:	1.072:	1.092:	1.277:	1.543:	1.552:	2.098:	2.112:
Cc :	1.004:	0.525:	0.569:	0.658:	0.526:	0.546:	0.555:	1.087:	0.536:	0.546:	0.639:	0.771:	0.776:	1.049:	1.056:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:

```
Фоп:  242 :  324 :  287 :  287 :  323 :  321 :  287 :  232 :  322 :  321 :  287 :  287 :  287 :  233 :  233 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 1.94 : 0.99 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 1.14 : 0.62 : 0.63 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   676:   680:   771:   947:   854:   953:   696:   697:   963:   680:   973:   714:   979:   611:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    419:   420:   420:   420:   421:   422:   422:   424:   424:   424:   426:   426:   427:   427:   428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.145: 1.053: 1.054: 1.098: 1.573: 1.212: 1.585: 1.054: 1.055: 1.601: 1.046: 1.619: 1.057: 1.633: 1.024:
Cc : 0.573: 0.526: 0.527: 0.549: 0.786: 0.606: 0.793: 0.527: 0.527: 0.801: 0.523: 0.810: 0.529: 0.817: 0.512:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  287 :  323 :  323 :  253 :  287 :  287 :  287 :  321 :  321 :  286 :  321 :  287 :  320 :  289 :  322 :
Uоп: 1.89 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 1.46 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   807:   595:   771:   692:   788:   993:   995:   695:   820:   827:   770:   835:   705:   869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    428:   428:   429:   429:   430:   430:   430:   430:   431:   431:   432:   433:   433:   434:   434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.105: 1.107: 1.019: 1.080: 1.045: 1.089: 1.654: 1.663: 1.045: 1.112: 1.117: 1.072: 1.125: 1.045: 1.167:
Cc : 0.553: 0.553: 0.510: 0.540: 0.523: 0.544: 0.827: 0.832: 0.523: 0.556: 0.559: 0.536: 0.562: 0.522: 0.583:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  250 :  250 :  322 :  255 :  321 :  252 :  282 :  280 :  321 :  287 :  287 :  255 :  287 :  319 :  286 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 2.00 : 0.50 : 1.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    847:  1010:   850:   751:   867:   993:   612:   362:   596:   615:   993:   359:   751:   366:   627:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    435:   435:   436:   438:   438:   438:   439:   440:   440:   440:   440:   441:   441:   442:   442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.132: 1.649: 1.131: 1.056: 1.145: 1.525: 1.015: 0.958: 1.011: 1.015: 1.493: 0.957: 1.052: 0.959: 1.016:
Cc : 0.566: 0.824: 0.566: 0.528: 0.572: 0.763: 0.507: 0.479: 0.505: 0.507: 0.747: 0.479: 0.526: 0.479: 0.508:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  287 :  271 :  285 :  317 :  287 :  283 :  320 :  338 :  320 :  320 :  282 :  338 :  316 :  337 :  319 :
Uоп: 2.00 : 0.59 : 2.00 : 0.50 : 1.89 : 0.66 : 0.50 : 0.73 : 0.50 : 0.50 : 0.70 : 0.73 : 0.50 : 0.73 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   375:   635:   382:   643:   675:   787:   867:   379:   385:   395:   655:   658:   806:   807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    442:   443:   443:   444:   444:   444:   444:   444:   445:   446:   447:   447:   447:   447:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.027: 0.961: 1.017: 0.963: 1.018: 1.025: 1.064: 1.118: 0.961: 0.963: 0.965: 1.018: 1.018: 1.069: 1.070:
Cc : 0.514: 0.480: 0.508: 0.481: 0.509: 0.513: 0.532: 0.559: 0.481: 0.481: 0.482: 0.509: 0.509: 0.535: 0.535:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  318 :  336 :  319 :  336 :  319 :  318 :  255 :  287 :  336 :  335 :  334 :  318 :  318 :  252 :  252 :
Uоп: 0.50 : 0.71 : 0.50 : 0.70 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 0.71 : 0.70 : 0.68 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   766:   398:   399:   404:   596:   674:   825:   415:   695:   827:   991:   993:   420:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    448:   448:   449:   449:   450:   450:   450:   450:   451:   451:   451:   451:   451:   452:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.966: 1.048: 0.965: 0.965: 0.966: 1.003: 1.020: 1.075: 0.969: 1.024: 1.074: 1.328: 1.334: 0.969: 1.096:
Cc : 0.483: 0.524: 0.483: 0.483: 0.483: 0.502: 0.510: 0.537: 0.484: 0.512: 0.537: 0.664: 0.667: 0.485: 0.548:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  334 :  259 :  334 :  334 :  333 :  318 :  317 :  250 :  332 :  316 :  250 :  281 :  280 :  331 :  246 :
Uоп: 0.68 : 0.50 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.66 : 0.50 : 0.50 : 0.99 : 0.98 : 0.65 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1008:   418:   419:   613:   701:   422:   615:   844:   847:   435:   439:   724:   437:   439:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   453:   453:   453:   453:   454:   454:   454:   454:   455:   456:   456:   457:   457:   457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.362: 0.969: 0.969: 1.005: 1.023: 0.969: 1.004: 1.079: 1.081: 0.972: 0.972: 1.026: 0.972: 0.972: 1.005:
Cc : 0.681: 0.484: 0.484: 0.502: 0.512: 0.485: 0.502: 0.539: 0.540: 0.486: 0.486: 0.513: 0.486: 0.486: 0.502:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  271 :  332 :  331 :  318 :  315 :  331 :  317 :  249 :  248 :  330 :  329 :  314 :  329 :  329 :  317 :
Uоп: 0.94 : 0.66 : 0.65 : 0.50 : 0.50 : 0.65 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.64 : 0.63 : 0.50 : 0.63 : 0.63 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    747:   863:   358:   439:   441:   635:   751:   455:   458:   737:   456:   647:   740:   459:   460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    457:   457:   458:   458:   458:   458:   458:   459:   460:   460:   461:   461:   461:   462:   462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.031: 1.085: 0.952: 0.972: 0.972: 1.005: 1.031: 0.975: 0.975: 1.026: 0.974: 1.005: 1.026: 0.974: 0.974:
Cc : 0.516: 0.542: 0.476: 0.486: 0.486: 0.503: 0.516: 0.487: 0.487: 0.513: 0.487: 0.503: 0.513: 0.487: 0.487:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  312 :  247 :  336 :  329 :  329 :  316 :  313 :  327 :  327 :  313 :  327 :  315 :  312 :  327 :  326 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.73 : 0.63 : 0.63 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.61 : 0.50 : 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    655:   675:   375:   475:   478:   664:   749:   763:   476:   379:   478:   479:   967:   395:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    462:   462:   463:   463:   464:   464:   464:   464:   465:   466:   466:   466:   466:   467:   467:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.006: 1.010: 0.955: 0.977: 0.977: 1.006: 1.025: 1.029: 0.976: 0.955: 0.976: 0.976: 1.157: 0.958: 0.977:
Cc : 0.503: 0.505: 0.477: 0.488: 0.488: 0.503: 0.512: 0.515: 0.488: 0.477: 0.488: 0.488: 0.578: 0.479: 0.489:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  315 :  314 :  334 :  325 :  324 :  315 :  311 :  262 :  325 :  333 :  324 :  324 :  286 :  332 :  321 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.70 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.70 : 0.59 : 0.59 : 1.81 : 0.68 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   722:   760:   497:   680:   762:   355:   395:   495:   497:   983:   984:   398:   499:   415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    467:   467:   467:   468:   468:   468:   469:   469:   469:   469:   469:   469:   470:   470:   471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.006: 1.016: 1.025: 0.977: 1.006: 1.025: 0.948: 0.957: 0.977: 0.977: 1.165: 1.167: 0.958: 0.977: 0.961:
Cc : 0.503: 0.508: 0.513: 0.489: 0.503: 0.513: 0.474: 0.479: 0.488: 0.488: 0.583: 0.583: 0.479: 0.488: 0.481:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  314 :  311 :  263 :  321 :  314 :  263 :  335 :  332 :  321 :  321 :  282 :  282 :  331 :  321 :  330 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.73 : 0.68 : 0.59 : 0.59 : 1.75 : 1.74 : 0.67 : 0.59 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    515:   516:   695:   697:   515:   516:   836:  1000:   415:   416:   519:   777:   435:   535:   760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    471:   471:   471:   471:   473:   473:   473:   473:   474:   474:   474:   474:   475:   475:   475:
```

Qc :	0.979:	0.979:	1.007:	1.008:	0.978:	0.978:	1.047:	1.165:	0.960:	0.960:	0.978:	1.024:	0.964:	0.980:	1.018:
Cc :	0.489:	0.489:	0.504:	0.504:	0.489:	0.489:	0.524:	0.583:	0.480:	0.480:	0.489:	0.512:	0.482:	0.490:	0.509:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	319 :	319 :	312 :	312 :	319 :	319 :	252 :	273 :	329 :	329 :	319 :	260 :	327 :	317 :	264 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	1.79 :	0.65 :	0.65 :	0.50 :	0.50 :	0.63 :	0.50 :	0.50 :

y=	353:	534:	535:	435:	720:	759:	793:	853:	854:	455:	796:	963:	740:	966:	453:
x=	476:	477:	477:	478:	478:	478:	478:	478:	478:	479:	479:	480:	481:	481:	482:
Qc :	0.946:	0.979:	0.979:	0.963:	1.007:	1.015:	1.026:	1.048:	1.048:	0.966:	1.026:	1.104:	1.009:	1.104:	0.965:
Cc :	0.473:	0.489:	0.489:	0.481:	0.503:	0.508:	0.513:	0.524:	0.524:	0.483:	0.513:	0.552:	0.504:	0.552:	0.482:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	334 :	317 :	317 :	327 :	310 :	265 :	259 :	251 :	251 :	325 :	259 :	241 :	307 :	241 :	325 :
Uоп:	0.73 :	0.50 :	0.50 :	0.63 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.61 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.62 :

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	1.029:	0.949:	0.965:	0.968:	1.028:	0.949:	1.006:	1.006:	1.109:	1.110:	1.014:	1.040:	1.116:	0.966:	0.967:
Cc :	0.514:	0.475:	0.482:	0.484:	0.514:	0.474:	0.503:	0.503:	0.555:	0.555:	0.507:	0.520:	0.558:	0.483:	0.483:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	257 :	332 :	325 :	323 :	257 :	332 :	306 :	306 :	241 :	241 :	263 :	252 :	241 :	323 :	322 :
Uоп:	0.50 :	0.70 :	0.62 :	0.60 :	0.50 :	0.70 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.60 :

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.969:	1.030:	1.031:	0.943:	1.006:	0.967:	0.970:	0.967:	0.971:	0.977:	0.977:	0.941:	0.967:	1.006:	1.028:
Cc :	0.484:	0.515:	0.515:	0.472:	0.503:	0.483:	0.485:	0.484:	0.486:	0.488:	0.488:	0.471:	0.484:	0.503:	0.514:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	319 :	255 :	255 :	333 :	268 :	318 :	317 :	318 :	316 :	312 :	312 :	332 :	318 :	266 :	254 :
Uоп:	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.72 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.73 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	1.087:	0.977:	0.977:	1.009:	1.042:	1.090:	1.008:	1.008:	0.943:	1.011:	1.044:	0.977:	0.977:	1.010:	1.044:
Cc :	0.544:	0.488:	0.489:	0.505:	0.521:	0.545:	0.504:	0.504:	0.472:	0.506:	0.522:	0.488:	0.489:	0.505:	0.522:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	242 :	311 :	311 :	262 :	249 :	241 :	263 :	263 :	330 :	260 :	248 :	309 :	309 :	260 :	248 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.70 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	1.010:	0.977:	1.012:	1.013:	0.977:	1.012:	1.031:	1.045:	0.939:	1.044:	0.964:	0.962:	0.969:	1.014:	0.936:
Cc :	0.505:	0.489:	0.506:	0.506:	0.489:	0.506:	0.516:	0.522:	0.469:	0.522:	0.482:	0.481:	0.484:	0.507:	0.468:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	260 :	307 :	259 :	258 :	307 :	258 :	251 :	247 :	331 :	247 :	314 :	316 :	309 :	257 :	331 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.71 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.73 :

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.977:	0.960:	0.969:	0.977:	0.969:	1.045:	0.969:	0.977:	0.969:	0.978:	1.021:	1.047:	1.047:	0.938:	0.977:
Cc :	0.489:	0.480:	0.484:	0.489:	0.485:	0.523:	0.485:	0.489:	0.485:	0.489:	0.511:	0.523:	0.524:	0.469:	0.489:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	305 :	316 :	309 :	305 :	308 :	246 :	307 :	303 :	307 :	303 :	252 :	245 :	245 :	329 :	301 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.70 :	0.50 :

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	1.023:	1.024:	0.969:	0.978:	1.049:	0.978:	1.025:	1.025:	0.957:	0.964:	0.969:	0.969:	0.935:	0.969:	0.932:
Cc :	0.512:	0.512:	0.484:	0.489:	0.524:	0.489:	0.512:	0.513:	0.479:	0.482:	0.484:	0.485:	0.467:	0.484:	0.466:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	251 :	251 :	305 :	300 :	245 :	298 :	250 :	250 :	313 :	307 :	304 :	303 :	329 :	303 :	330 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.71 :	0.50 :	0.73 :

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.961:	0.956:	1.027:	0.954:	1.027:	0.962:	0.969:	0.969:	0.968:	1.028:	0.973:	1.028:	0.968:	0.969:	0.933:
Cc :	0.481:	0.478:	0.513:	0.477:	0.513:	0.481:	0.484:	0.485:	0.484:	0.514:	0.486:	0.514:	0.484:	0.485:	0.467:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	309 :	313 :	249 :	314 :	249 :	307 :	301 :	301 :	300 :	248 :	297 :	247 :	299 :	299 :	327 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.70 :

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.979:	0.969:	1.030:	0.935:	0.935:	0.959:	0.969:	0.980:	0.970:	0.980:	0.958:	0.937:	0.952:	0.968:	0.982:
Cc :	0.490:	0.484:	0.515:	0.467:	0.467:	0.479:	0.484:	0.490:	0.485:	0.490:	0.479:	0.468:	0.476:	0.484:	0.491:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	274 :	299 :	246 :	326 :	326 :	307 :	297 :	272 :	296 :	272 :	307 :	324 :	312 :	296 :	269 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.69 :	0.69 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.68 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :

```
 y=    798:   700:   335:   561:   355:   817:   498:   818:   515:   352:   355:   837:   837:   370:   375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    546:   547:   548:   548:   549:   549:   550:   550:   551:   552:   552:   553:   554:   555:   556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.982: 0.968: 0.928: 0.955: 0.931: 0.984: 0.949: 0.983: 0.950: 0.930: 0.930: 0.985: 0.985: 0.931: 0.932:
Cc : 0.491: 0.484: 0.464: 0.478: 0.465: 0.492: 0.474: 0.492: 0.475: 0.465: 0.465: 0.493: 0.492: 0.466: 0.466:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  269 :  295 :  328 :  308 :  327 :  265 :  313 :  265 :  311 :  327 :  327 :  264 :  264 :  325 :  325 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.73 : 0.50 : 0.71 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.59 : 0.71 : 0.71 : 0.50 : 0.50 : 0.70 : 0.69 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    573:   445:   577:   388:   583:   757:   760:   455:   462:   777:   778:   515:   796:   797:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    557:   558:   558:   559:   559:   559:   559:   560:   561:   561:   561:   562:   563:   563:   564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.953: 0.941: 0.954: 0.933: 0.954: 0.970: 0.971: 0.941: 0.942: 0.972: 0.972: 0.947: 0.974: 0.974: 0.943:
Cc : 0.477: 0.470: 0.477: 0.467: 0.477: 0.485: 0.485: 0.471: 0.471: 0.486: 0.486: 0.474: 0.487: 0.487: 0.471:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  306 :  319 :  305 :  323 :  305 :  277 :  276 :  318 :  317 :  274 :  274 :  310 :  271 :  271 :  315 :
Uоп: 0.50 : 0.63 : 0.50 : 0.68 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.63 : 0.62 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    478:   620:   814:   557:   638:   495:   817:   443:   814:   833:   570:   656:   658:   577:   675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    565:   565:   566:   567:   568:   569:   569:   570:   570:   570:   571:   571:   571:   573:   574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.943: 0.955: 0.975: 0.949: 0.956: 0.944: 0.975: 0.938: 0.974: 0.977: 0.949: 0.957: 0.957: 0.949: 0.957:
Cc : 0.471: 0.478: 0.488: 0.475: 0.478: 0.472: 0.487: 0.469: 0.487: 0.488: 0.475: 0.478: 0.478: 0.475: 0.479:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  315 :  300 :  269 :  307 :  297 :  313 :  269 :  318 :  269 :  267 :  305 :  295 :  294 :  304 :  292 :
Uоп: 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.50 : 0.64 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    583:   678:   619:   693:   455:   511:   442:   475:   455:   458:   618:   811:   638:   692:   830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    575:   575:   576:   578:   580:   580:   581:   584:   585:   585:   586:   587:   588:   588:   588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.949: 0.957: 0.952: 0.958: 0.937: 0.942: 0.935: 0.938: 0.936: 0.936: 0.949: 0.967: 0.950: 0.955: 0.969:
Cc : 0.475: 0.479: 0.476: 0.479: 0.468: 0.471: 0.468: 0.469: 0.468: 0.468: 0.475: 0.483: 0.475: 0.477: 0.484:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  304 :  292 :  300 :  291 :  316 :  310 :  317 :  314 :  316 :  315 :  299 :  271 :  297 :  290 :  269 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.63 : 0.59 : 0.64 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.937: 0.937: 0.939: 0.967: 0.950: 0.950: 0.951: 0.937: 0.950: 0.951: 0.938: 0.952: 0.951: 0.938: 0.951:
Cc : 0.468: 0.468: 0.469: 0.483: 0.475: 0.475: 0.476: 0.469: 0.475: 0.475: 0.469: 0.476: 0.475: 0.469: 0.476:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  314 :  314 :  312 :  271 :  297 :  297 :  294 :  312 :  295 :  294 :  311 :  291 :  292 :  310 :  291 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.952: 0.961: 0.963: 0.960: 0.955: 0.957: 0.954:
Cc : 0.476: 0.480: 0.481: 0.480: 0.478: 0.478: 0.477:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  290 :  275 :  272 :  274 :  275 :  272 :  272 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.17463 долей ПДК |
                                     |       1.08731 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   232 град
                       и скорости ветра  0.60 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                    ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.850000 |  39.1 (Вклад источников 60.9%)|
|  1 |004401 6001| П |     0.3792|   1.324628 | 100.0  | 100.0 |   3.4935238  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 18:12
      Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
004401 6001 П1    1.5                     24.0     329     795     500      15  73 3.0 1.00 0 0.0009260


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 18:12
      Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
             ПДКр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
_____________________________________________________________________
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным М   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     M     |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.00093|  П |    0.331 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный М =     0.00093 г/с                                  |
|    Сумма См по всем источникам =      0.330735 долей ПДК         |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 18:12
      Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 17:17
      Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

              ________Расшифровка___обозначений__________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
             | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=195)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.006 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=210)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.004: 0.008: 0.010: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=185)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.005: 0.010: 0.008: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.006: 0.011: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=207)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.007: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=181)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.010: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=193)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.011: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=204)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=178)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=191)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=201)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=214)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=212)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.010:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=182)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.010: 0.008:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 19)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.011: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=  8)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.010: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 34)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.009: 0.008: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 21)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.011: 0.006: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.007: 0.010: 0.005: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=358)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.009: 0.009: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 24)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.007: 0.004: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.011: 0.005: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  2)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.008: 0.010: 0.004: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 27)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.005: 0.010: 0.007: 0.004: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  0.007 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.005: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.005 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 20)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.004 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.003 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 14)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 13)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.002 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.001 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.000 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----______________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м
                                          ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.01066 долей ПДК |
                                     |       0.00320 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                     и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ__________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П | 0.00092600|   0.010661 | 100.0  | 100.0 |  11.5134563  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 18:12
      Примесь :2908 - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам
              ________Расшифровка___обозначений___________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
             | Cc - суммарная концентрация [  мг/м.куб ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                        ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    193:   193:   196:   196:   198:   199:   200:   201:   201:   204:   204:   211:   212:   214:   217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=    141:   145:   192:   193:   955:   156:   208:   970:   971:   213:   175:   224:   952:   987:   990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    217:   218:   219:   219:   219:   222:   223:   224:   224:   225:   226:   228:   230:   230:   230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
______________________________________________________________________________________________________________
 y=    138:  1004:   145:   173:   193:   152:   187:   193:   950:   220:   202:   970:   213:  1001:   966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.002:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.000:	0.000:	0.002:	0.000:	0.000:	0.000:	0.004:	0.002:	0.000:	0.000:	0.004:	0.002:	0.002:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.000:	0.004:	0.000:	0.000:	0.004:	0.003:	0.004:	0.000:	0.000:	0.000:	0.004:	0.003:	0.003:	0.000:	0.003:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.004:	0.000:	0.000:	0.003:	0.000:	0.000:	0.003:	0.004:	0.000:	0.003:	0.004:	0.002:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:
Qc :	0.000:	0.003:	0.002:	0.000:	0.004:	0.004:	0.003:	0.000:	0.000:	0.000:	0.003:	0.000:	0.000:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	36:	161:	164:	614:	694:	747:	699:	734:	52:	56:	76:	178:	625:	184:	764:
x=	348:	348:	348:	348:	348:	349:	350:	350:	351:	351:	351:	352:	352:	353:	353:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.002:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.002:	0.000:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	765:	68:	76:	714:	194:	716:	84:	781:	785:	732:	746:	797:	805:	607:	814:
x=	353:	354:	355:	355:	356:	356:	357:	357:	358:	359:	359:	360:	362:	364:	364:
Qc :	0.004:	0.000:	0.000:	0.003:	0.000:	0.003:	0.000:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.001:	0.004:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:

y=	616:	619:	716:	834:	745:	729:	847:	762:	765:	849:	765:	813:	603:	778:	864:
x=	365:	365:	368:	368:	369:	371:	372:	373:	373:	373:	374:	375:	377:	377:	377:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.003:	0.001:	0.002:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	785:	867:	785:	618:	795:	879:	805:	831:	805:	616:	811:	846:	847:	736:	600:
x=	378:	378:	379:	380:	381:	381:	382:	383:	384:	385:	385:	388:	388:	390:	391:
Qc :	0.003:	0.004:	0.002:	0.001:	0.003:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.001:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	861:	617:	749:	751:	634:	636:	917:	704:	763:	867:	652:	707:	875:	656:	716:
x=	393:	394:	394:	394:	396:	397:	397:	398:	398:	398:	399:	399:	399:	400:	400:
Qc :	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.004:	0.001:	0.001:	0.003:	0.001:	0.001:	0.003:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	733:	771:	720:	933:	936:	669:	777:	676:	596:	687:	616:	696:	953:	954:	613:
x=	400:	400:	401:	401:	401:	402:	402:	403:	404:	404:	405:	405:	405:	405:	407:

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.004: 0.004: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    704:   858:   616:   630:   732:   973:   731:   636:   913:   647:   717:   743:   751:   915:   991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    407:   407:   408:   410:   410:   410:   411:   412:   413:   414:   414:   414:   414:   414:   414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.005:
Cc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    993:   656:   790:   872:   663:   751:   773:  1012:   716:   755:   867:   931:   933:  1010:  1011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    415:   416:   416:   416:   417:   417:   417:   417:   418:   418:   418:   418:   418:   418:   418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.003: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.002: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   676:   680:   771:   947:   854:   953:   696:   697:   963:   680:   973:   714:   979:   611:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    419:   420:   420:   420:   421:   422:   422:   424:   424:   424:   426:   426:   427:   427:   428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001: 0.003: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   807:   595:   771:   692:   788:   993:   995:   695:   820:   827:   770:   835:   705:   869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    428:   428:   429:   429:   430:   430:   430:   430:   431:   431:   432:   433:   433:   434:   434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    847:  1010:   850:   751:   867:   993:   612:   362:   596:   615:   993:   359:   751:   366:   627:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    435:   435:   436:   438:   438:   438:   439:   440:   440:   440:   440:   441:   441:   442:   442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.003: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   375:   635:   382:   643:   675:   787:   867:   379:   385:   395:   655:   658:   806:   807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    442:   443:   443:   444:   444:   444:   444:   444:   445:   446:   447:   447:   447:   447:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   766:   398:   399:   404:   596:   674:   825:   415:   695:   827:   991:   993:   420:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    448:   448:   449:   449:   450:   450:   450:   450:   451:   451:   451:   451:   451:   452:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1008:   418:   419:   613:   701:   422:   615:   844:   847:   435:   439:   724:   437:   439:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   453:   453:   453:   453:   454:   454:   454:   454:   455:   456:   456:   457:   457:   457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    747:   863:   358:   439:   441:   635:   751:   455:   458:   737:   456:   647:   740:   459:   460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    457:   457:   458:   458:   458:   458:   458:   459:   460:   460:   461:   461:   461:   462:   462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    655:   675:   375:   475:   478:   664:   749:   763:   476:   379:   478:   479:   967:   395:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    462:   462:   463:   463:   464:   464:   464:   464:   465:   466:   466:   466:   466:   467:   467:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   722:   760:   497:   680:   762:   355:   395:   495:   497:   983:   984:   398:   499:   415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    467:   467:   467:   468:   468:   468:   469:   469:   469:   469:   469:   469:   470:   470:   471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.000: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    515:   516:   695:   697:   515:   516:   836:  1000:   415:   416:   519:   777:   435:   535:   760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    471:   471:   471:   471:   473:   473:   473:   473:   474:   474:   474:   474:   475:   475:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    353:   534:   535:   435:   720:   759:   793:   853:   854:   455:   796:   963:   740:   966:   453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   477:   477:   478:   478:   478:   478:   478:   478:   479:   479:   480:   481:   481:   482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y=	813:	375:	455:	475:	815:	375:	738:	740:	983:	984:	775:	853:	998:	472:	475:
x=	482:	483:	483:	483:	483:	484:	484:	484:	484:	484:	485:	485:	486:	487:	487:
Qc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	478:	620:	814:	557:	638:	495:	817:	443:	814:	833:	570:	656:	658:	577:	675:
x=	565:	565:	566:	567:	568:	569:	569:	570:	570:	570:	571:	571:	571:	573:	574:
Qc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	583:	678:	619:	693:	455:	511:	442:	475:	455:	458:	618:	811:	638:	692:	830:
x=	575:	575:	576:	578:	580:	580:	581:	584:	585:	585:	586:	587:	588:	588:	588:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	474:	475:	495:	817:	636:	638:	658:	490:	654:	658:	495:	678:	672:	507:	678:
x=	589:	589:	589:	589:	590:	590:	591:	593:	593:	593:	594:	595:	596:	597:	597:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.00539 долей ПДК |
                                     |       0.00162 мг/м.куб  |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   232 град
                        и скорости ветра  0.60 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П | 0.00092600|   0.005392 | 100.0  | 100.0 |   5.8225389  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
        Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
        Расчет выполнен ИП Табыс
    ------------------------------------------------------------------------------------------
   | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
   | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
   | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
   | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
    ------------------------------------------------------------------------------------------

 2. Параметры города.
    УПРЗА ЭРА v1.7
       Название г. Астана
       Коэффициент А = 200
       Скорость ветра U* = 8.0 м/с
       Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
       Температура летняя = 26.8 градС
       Температура зимняя = -18.4 градС
       Коэффициент рельефа = 1.00
       Площадь города =  10.0 кв.км
       Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град

       Фоновые концентрации на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
 ----------------------------------------------------------------------------
 |Код загр|    Фон-0   |    Фон-1    |    Фон-2   |    Фон-3    |    Фон-4    |
 |вещества|   U<=2м/с  |  (Север)    |  (Восток)  |     (Юг)    |  (Запад)    |
 ----------------------------------------------------------------------------
 |Пост N 001: X=0, Y=0                                                        |
 |  0301  |   0.1030000|   0.0745000|   0.2825000|   0.0875000|   0.4485000|
 |        |   0.5150000|   0.3725000|   1.4125000|   0.4375000|   2.2425000|
 |  0330  |   0.0990000|   0.0690000|   0.0990000|   0.1050000|   0.0800000|
 |        |   0.7920000|   0.5520000|   0.7920000|   0.8400000|   0.6400000|
 ----------------------------------------------------------------------------


 3. Исходные параметры источников.
    УПРЗА ЭРА v1.7
       Город    :136  г. Астана.
       Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
       Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:54
       Группа суммации :__31=0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
                        0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
         Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
         Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0301--------
004401 0001 Т     1.5  0.10 49.08  0.3855 160.0     216     392                     1.0 1.00 0 0.0166667
004401 6001 П1    1.5                    24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.0087563
          --------- Примесь 0330--------
004401 0001 Т     1.5  0.10 49.08  0.3855 160.0     216     392                     1.0 1.00 0 0.0055556
004401 6001 П1    1.5                    24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.0150000


 4. Расчетные параметры См,Um,Xм
    УПРЗА ЭРА v1.7
       Город    :136  г. Астана.
       Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
       Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:54
       Группа суммации :__31=0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
                        0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
  Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)

_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации  выброс  Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn,         |
|     а суммарная концентрация  Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn        |
|     (подробнее см. стр.36 ОНД-86);                                |
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным M   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     Mq    |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 0001|    0.12778|  Т |    0.329 |   7.02   |    57.2   |
|   2 |004401 6001|    0.16378|  П |    5.850 |   0.50   |    11.4   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный M =     0.29156  (сумма M/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =      6.178585 долей ПДК          |
|--------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.85 м/с         |
|____________________________________________________________________|

 5. Управляющие параметры расчета.
    УПРЗА ЭРА v1.7
       Город    :136  г. Астана.
       Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
       Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:54
       Группа суммации :__31=0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
                        0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
  Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
  Запрошен учет дифференцированного фона для новых источников

  Расчет по территории жилой застройки 001
  Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
  Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
  Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.85 м/с


 6. Результаты расчета в виде таблицы
    УПРЗА ЭРА v1.7
       Город    :136  г. Астана.
       Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
       Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 17:09
       Группа суммации :__31=0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
```

```
                        0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
       Расчет проводился на прямоугольнике 1
       с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                      размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                      шаг сетки =20.0

            ________Расшифровка___обозначений__________
           | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  2.992 долей ПДК (x=   470.0; напр.ветра=225)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.913: 2.983: 2.992: 2.976: 2.961: 2.950: 2.941: 2.936: 2.932: 2.929: 2.925:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.031: 0.101: 0.109: 0.093: 0.078: 0.066: 0.057: 0.054: 0.050: 0.046: 0.042:
Ки :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:      :      : 0.000: 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  3.013 долей ПДК (x=   450.0; напр.ветра=225)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.889: 2.998: 3.013: 2.991: 2.972: 2.957: 2.947: 2.939: 2.935: 2.931: 2.927: 2.924:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  227 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.006: 0.115: 0.131: 0.108: 0.088: 0.074: 0.062: 0.054: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041:
Ки :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:      :      :      : 0.000:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  3.024 долей ПДК (x=   430.0; напр.ветра=225)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.953: 3.024: 3.007: 2.984: 2.967: 2.953: 2.944: 2.937: 2.933: 2.930: 2.926: 2.923:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  227 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.070: 0.141: 0.124: 0.101: 0.083: 0.069: 0.059: 0.055: 0.051: 0.046: 0.043: 0.031:
Ки :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:      :      : 0.001:      : 0.009:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      : 0001 :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  3.021 долей ПДК (x=   430.0; напр.ветра=225)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.883: 2.996: 3.021: 3.000: 2.978: 2.962: 2.950: 2.942: 2.936: 2.932: 2.928: 2.924: 2.922:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  243 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  228 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : 2.36 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.113: 0.139: 0.117: 0.095: 0.078: 0.066: 0.056: 0.053: 0.049: 0.045: 0.042: 0.029:
Ки :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:      : 0.000: 0.001:      : 0.011:
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  3.017 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=225)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.902: 3.017: 3.016: 2.993: 2.973: 2.958: 2.947: 2.939: 2.934: 2.930: 2.926: 2.924: 2.922:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  227 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.019: 0.134: 0.133: 0.110: 0.089: 0.074: 0.062: 0.053: 0.052: 0.047: 0.043: 0.030: 0.026:
Ки :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:      : 0.001: 0.000: 0.011: 0.013:
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  3.024 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=225)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.942: 3.024: 3.009: 2.986: 2.968: 2.954: 2.944: 2.937: 2.933: 2.929: 2.925: 2.923: 2.921:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  227 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.059: 0.141: 0.126: 0.103: 0.084: 0.069: 0.058: 0.050: 0.050: 0.046: 0.032: 0.028: 0.024:
Ки :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.001:      : 0.011: 0.013: 0.015:
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  3.022 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=225)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.987: 3.022: 3.001: 2.980: 2.963: 2.951: 2.942: 2.935: 2.931: 2.927: 2.925: 2.922: 2.921:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.104: 0.140: 0.119: 0.096: 0.079: 0.065: 0.055: 0.047: 0.048: 0.034: 0.029: 0.025: 0.021:
Ки :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.001: 0.010: 0.013: 0.015: 0.017:
```

```
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  3.017 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.894: 3.013: 3.017: 2.995: 2.974: 2.958: 2.947: 2.939: 2.933: 2.929: 2.926: 2.924: 2.922: 2.920:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : 2.07 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.011: 0.130: 0.135: 0.111: 0.090: 0.074: 0.061: 0.051: 0.050: 0.037: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020:
Ки :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.001: 0.010: 0.013: 0.015: 0.018: 0.018:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  3.023 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.929: 3.023: 3.010: 2.988: 2.969: 2.954: 2.944: 2.937: 2.932: 2.928: 2.925: 2.923: 2.922: 2.920:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.047: 0.140: 0.128: 0.104: 0.084: 0.069: 0.057: 0.047: 0.040: 0.033: 0.028: 0.023: 0.020: 0.023:
Ки :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.019: 0.015:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  3.023 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.976: 3.023: 3.004: 2.981: 2.964: 2.951: 2.941: 2.935: 2.930: 2.927: 2.925: 2.923: 2.922: 2.920:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.093: 0.141: 0.120: 0.097: 0.078: 0.064: 0.053: 0.043: 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.023: 0.025:
Ки :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.012: 0.015: 0.018: 0.019: 0.016: 0.013:
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  3.019 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.888: 3.008: 3.019: 2.996: 2.975: 2.959: 2.947: 2.939: 2.933: 2.929: 2.926: 2.924: 2.923: 2.922: 2.921:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
```

```
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 2.12 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.125: 0.136: 0.113: 0.090: 0.073: 0.059: 0.048: 0.039: 0.032: 0.025: 0.021: 0.024: 0.027: 0.028:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.006: 0.008: 0.011: 0.015: 0.018: 0.020: 0.016: 0.013: 0.010:
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  3.021 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=225)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.918: 3.021: 3.012: 2.989: 2.969: 2.954: 2.944: 2.936: 2.931: 2.928: 2.926: 2.924: 2.923: 2.922: 2.921:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.138: 0.129: 0.105: 0.084: 0.067: 0.054: 0.043: 0.034: 0.027: 0.022: 0.025: 0.028: 0.030: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.010: 0.014: 0.018: 0.021: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008:
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  3.023 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=225)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.964: 3.023: 3.005: 2.982: 2.964: 2.950: 2.940: 2.934: 2.930: 2.927: 2.925: 2.924: 2.923: 2.922: 2.921:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.141: 0.122: 0.097: 0.077: 0.061: 0.048: 0.038: 0.029: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.033: 0.032:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.001: 0.002: 0.004: 0.006: 0.010: 0.014: 0.018: 0.022: 0.017: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006:
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  3.020 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=225)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.884:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.36 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.001: 3.020: 2.997: 2.975: 2.958: 2.946: 2.937: 2.932: 2.929: 2.927: 2.926: 2.925: 2.924: 2.923: 2.921:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  232 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  226 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.137: 0.113: 0.089: 0.070: 0.062: 0.042: 0.032: 0.024: 0.026: 0.030: 0.033: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.002: 0.003: 0.005: 0.001: 0.013: 0.017: 0.022: 0.018: 0.013: 0.010: 0.007: 0.006: 0.004:
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  3.019 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=225)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.908:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.026:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.019: 3.013: 2.989: 2.968: 2.953: 2.942: 2.935: 2.930: 2.928: 2.927: 2.927: 2.926: 2.924: 2.923: 2.922:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  231 :  239 :  245 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  227 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.130: 0.105: 0.081: 0.069: 0.060: 0.052: 0.026: 0.027: 0.031: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.002: 0.004: 0.001:      :      : 0.022: 0.019: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003:
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :      :      : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  3.023 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.950:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.068:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.023: 3.006: 2.981: 2.962: 2.948: 2.939: 2.932: 2.929: 2.928: 2.928: 2.927: 2.927: 2.925: 2.924: 2.922:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  229 :  237 :  242 :  249 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  227 :  228 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.140: 0.122: 0.095: 0.077: 0.066: 0.057: 0.050: 0.027: 0.032: 0.036: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.001: 0.003: 0.002:      :      :      : 0.020: 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  3.019 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.883: 2.993:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.36 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.110:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.019: 2.997: 2.973: 2.956: 2.945: 2.937: 2.930: 2.929: 2.929: 2.929: 2.929: 2.927: 2.926: 2.924: 2.923:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  225 :  226 :  236 :  240 :  245 :  249 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  227 :  228 :  230 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.113: 0.087: 0.074: 0.062: 0.054: 0.048: 0.033: 0.038: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.040: 0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.002: 0.003:      :      :      :      : 0.014: 0.009: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки :      : 0001 : 0001 :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  3.015 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.899: 3.015:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.04 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.017: 0.133:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.014: 2.987: 2.965: 2.952: 2.942: 2.935: 2.930: 2.930: 2.931: 2.931: 2.930: 2.928: 2.927: 2.925: 2.924:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  226 :  230 :  238 :  245 :  248 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  227 :  228 :  230 :  231 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.03 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.130: 0.102: 0.081: 0.069: 0.059: 0.052: 0.033: 0.039: 0.043: 0.046: 0.046: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002:      :      :      : 0.014: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  3.021 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.938: 3.021:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :
```

```
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.055: 0.138:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.004: 2.976: 2.959: 2.947: 2.939: 2.932: 2.931: 2.933: 2.934: 2.933: 2.931: 2.929: 2.928: 2.926: 2.924:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  229 :  237 :  245 :  247 :  252 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  228 :  230 :  231 :  233 :
Uоп: 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.092: 0.076: 0.065: 0.056: 0.050: 0.040: 0.046: 0.049: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.041:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001:      :      :      :      : 0.008: 0.005: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  3.017 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.983: 3.017:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.101: 0.134:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.990: 2.967: 2.954: 2.944: 2.936: 2.931: 2.934: 2.936: 2.936: 2.934: 2.932: 2.931: 2.929: 2.927: 2.925:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  226 :  235 :  242 :  247 :  251 :  225 :  225 :  225 :  225 :  227 :  228 :  230 :  231 :  233 :  234 :
Uоп: 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.085: 0.071: 0.061: 0.054: 0.042: 0.048: 0.052: 0.052: 0.051: 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002:      :      :      :      : 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  3.009 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.892: 3.009: 3.007:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.009: 0.126: 0.123:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.978: 2.961: 2.949: 2.940: 2.934: 2.936: 2.939: 2.940: 2.938: 2.936: 2.934: 2.932: 2.930: 2.928: 2.926:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  233 :  240 :  247 :  252 :  256 :  225 :  225 :  225 :  226 :  228 :  229 :  232 :  233 :  235 :  236 :
Uоп: 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.078: 0.067: 0.058: 0.051: 0.050: 0.055: 0.056: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045: 0.043:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.003: 0.001: 0.001:      : 0.000:      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :      : 6001 :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  3.014 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.926: 3.014: 2.989:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  230 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.043: 0.131: 0.106:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.968: 2.954: 2.945: 2.937: 2.937: 2.942: 2.944: 2.942: 2.939: 2.937: 2.935: 2.933: 2.931: 2.929: 2.927:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  239 :  246 :  252 :  257 :  225 :  225 :  225 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  238 :
Uоп: 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.12 : 2.19 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.072: 0.063: 0.055: 0.052: 0.059: 0.061: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  3.000 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=225)
```

```
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.970: 3.000: 2.974:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  237 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.088: 0.116: 0.092:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002:      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.960: 2.949: 2.942: 2.937: 2.945: 2.952: 2.949: 2.945: 2.941: 2.939: 2.937: 2.934: 2.933: 2.930: 2.929:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  246 :  253 :  314 :  225 :  225 :  225 :  226 :  228 :  230 :  232 :  234 :  236 :  237 :  238 :  240 :
Uоп: 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.12 : 2.21 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.067: 0.059: 0.054: 0.063: 0.070: 0.067: 0.062: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  2.991 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.886: 2.991: 2.976: 2.962:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  235 :  247 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.36 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.003: 0.109: 0.094: 0.080:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.953: 2.946: 2.940: 2.950: 2.962: 2.959: 2.953: 2.948: 2.944: 2.941: 2.938: 2.936: 2.934: 2.932: 2.930:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  255 :  314 :  314 :  225 :  225 :  226 :  229 :  231 :  233 :  234 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :
Uоп: 2.02 : 2.04 : 2.04 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.063: 0.057: 0.068: 0.080: 0.076: 0.071: 0.066: 0.061: 0.058: 0.056: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  2.974 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.913: 2.965: 2.958: 2.954:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  231 :  248 :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.030: 0.082: 0.076: 0.072:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.950: 2.944: 2.957: 2.974: 2.970: 2.964: 2.958: 2.952: 2.947: 2.943: 2.940: 2.937: 2.935: 2.933: 2.931:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  314 :  314 :  225 :  225 :  226 :  229 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :
Uоп: 2.02 : 2.04 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.062: 0.074: 0.092: 0.088: 0.081: 0.075: 0.070: 0.065: 0.060: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  2.988 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.921: 2.939: 2.953: 2.954:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  255 :  314 :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.038: 0.056: 0.071: 0.071:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.948: 2.963: 2.988: 2.984: 2.976: 2.969: 2.963: 2.956: 2.951: 2.945: 2.941: 2.939: 2.936: 2.934: 2.932:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  314 :  225 :  225 :  227 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 2.04 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.19 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.080: 0.106: 0.102: 0.094: 0.087: 0.080: 0.074: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051: 0.049:
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  3.005 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.914: 2.945: 2.954: 2.952:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :
```

```
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.031: 0.063: 0.072: 0.070:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.967: 3.005: 3.001: 2.992: 2.983: 2.975: 2.967: 2.960: 2.954: 2.948: 2.943: 2.940: 2.937: 2.935: 2.932:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  225 :  227 :  230 :  233 :  235 :  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.123: 0.119: 0.110: 0.100: 0.092: 0.085: 0.078: 0.072: 0.066: 0.061: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  3.025 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=225)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.891: 2.947: 2.954: 2.967:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.02 : 2.02 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.008: 0.064: 0.072: 0.084:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.025: 3.023: 3.011: 3.000: 2.990: 2.980: 2.972: 2.964: 2.957: 2.951: 2.946: 2.941: 2.938: 2.936: 2.933:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  227 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.140: 0.128: 0.117: 0.107: 0.098: 0.089: 0.082: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  3.048 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=227)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.909: 2.959: 3.048:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.027: 0.076: 0.165:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.048: 3.034: 3.020: 3.007: 2.996: 2.986: 2.976: 2.968: 2.960: 2.954: 2.948: 2.942: 2.939: 2.937: 2.934:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  227 :  231 :  235 :  237 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.166: 0.151: 0.137: 0.125: 0.114: 0.103: 0.094: 0.085: 0.078: 0.071: 0.065: 0.060: 0.057: 0.054: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  3.079 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=228)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.895: 2.944: 3.071: 3.079:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  228 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 2.66 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.012: 0.061: 0.189: 0.196:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.062: 3.045: 3.030: 3.015: 3.002: 2.991: 2.980: 2.971: 2.963: 2.956: 2.950: 2.944: 2.940: 2.937: 2.935:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  232 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.179: 0.163: 0.147: 0.133: 0.120: 0.108: 0.098: 0.089: 0.081: 0.074: 0.067: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  3.115 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=228)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.922: 3.089: 3.115: 3.094:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  228 :  234 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.59 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.039: 0.207: 0.232: 0.212:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.075: 3.055: 3.038: 3.022: 3.008: 2.995: 2.984: 2.974: 2.966: 2.958: 2.951: 2.945: 2.941: 2.938: 2.935:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
```

```
Фоп:  238 :  241 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.192: 0.173: 0.155: 0.139: 0.125: 0.113: 0.102: 0.092: 0.083: 0.076: 0.069: 0.063: 0.058: 0.056: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  3.155 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=229)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.897: 3.087: 3.155: 3.132: 3.109:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :  229 :  236 :  241 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 7.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.014: 0.205: 0.272: 0.249: 0.226:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.085: 3.064: 3.045: 3.028: 3.013: 2.999: 2.987: 2.977: 2.968: 2.960: 2.953: 2.947: 2.941: 2.939: 2.936:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  244 :  247 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.03 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.203: 0.182: 0.163: 0.146: 0.130: 0.117: 0.105: 0.095: 0.085: 0.077: 0.070: 0.064: 0.059: 0.056: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  3.195 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=231)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 3.027: 3.195: 3.172: 3.146: 3.120:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  231 :  239 :  245 :  249 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 7.02 : 7.56 : 7.77 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.144: 0.313: 0.289: 0.264: 0.238:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.095: 3.072: 3.051: 3.033: 3.016: 3.002: 2.990: 2.979: 2.969: 2.961: 2.954: 2.948: 2.942: 2.939: 2.936:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.213: 0.190: 0.169: 0.150: 0.134: 0.120: 0.107: 0.096: 0.087: 0.079: 0.071: 0.065: 0.059: 0.056: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  3.211 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра=235)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.906: 3.211: 3.209: 3.184: 3.156: 3.128:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  235 :  246 :  252 :  256 :  258 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.21 : 7.02 : 7.27 : 7.67 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.024: 0.329: 0.327: 0.301: 0.273: 0.246:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.102: 3.077: 3.055: 3.036: 3.019: 3.004: 2.991: 2.980: 2.970: 2.962: 2.955: 2.948: 2.942: 2.939: 2.936:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.219: 0.195: 0.173: 0.154: 0.136: 0.122: 0.109: 0.098: 0.088: 0.079: 0.072: 0.066: 0.060: 0.057: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  3.211 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра=254)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 3.211: 3.211: 3.211: 3.189: 3.159: 3.132:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  254 :  263 :  266 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.62 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.329: 0.328: 0.329: 0.306: 0.277: 0.249:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.104: 3.079: 3.057: 3.037: 3.020: 3.005: 2.992: 2.981: 2.971: 2.962: 2.955: 2.948: 2.943: 2.939: 2.936:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.222: 0.196: 0.174: 0.155: 0.138: 0.123: 0.110: 0.098: 0.088: 0.080: 0.072: 0.066: 0.060: 0.057: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  3.211 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра=295)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 3.113: 3.211: 3.210: 3.187: 3.158: 3.130:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  295 :  287 :  282 :  280 :  278 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.64 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.231: 0.329: 0.328: 0.304: 0.275: 0.248:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.103: 3.079: 3.056: 3.037: 3.019: 3.005: 2.992: 2.980: 2.971: 2.962: 2.955: 2.948: 2.942: 2.939: 2.936:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.221: 0.196: 0.174: 0.154: 0.137: 0.122: 0.109: 0.098: 0.088: 0.080: 0.072: 0.066: 0.060: 0.057: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  3.201 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=304)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 3.178: 3.201: 3.177: 3.151: 3.123:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  304 :  296 :  291 :  288 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 7.02 : 7.35 : 7.72 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.296: 0.319: 0.295: 0.268: 0.241:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.098: 3.075: 3.053: 3.034: 3.017: 3.003: 2.991: 2.979: 2.970: 2.961: 2.954: 2.948: 2.942: 2.939: 2.936:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.216: 0.192: 0.171: 0.151: 0.135: 0.121: 0.108: 0.097: 0.088: 0.079: 0.072: 0.065: 0.060: 0.057: 0.054:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  3.165 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=314)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.906: 3.165: 3.162: 3.138: 3.114:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  307 :  301 :  296 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.21 : 7.67 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.024: 0.283: 0.280: 0.256: 0.231:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.090: 3.068: 3.048: 3.030: 3.014: 3.000: 2.988: 2.978: 2.969: 2.961: 2.953: 2.947: 2.942: 2.939: 2.936:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  293 :  290 :  288 :  286 :  285 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.186: 0.166: 0.148: 0.132: 0.118: 0.106: 0.095: 0.086: 0.078: 0.071: 0.065: 0.059: 0.056: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  3.131 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=314)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.938: 3.131: 3.122: 3.100:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  309 :  304 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.96 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.055: 0.249: 0.240: 0.218:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.079: 3.059: 3.041: 3.024: 3.010: 2.997: 2.985: 2.975: 2.966: 2.959: 2.952: 2.946: 2.941: 2.938: 2.935:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  300 :  296 :  294 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  284 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.196: 0.177: 0.158: 0.142: 0.127: 0.115: 0.103: 0.093: 0.084: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.056: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  3.096 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=314)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.898: 2.964: 3.096: 3.085:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  310 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.016: 0.082: 0.213: 0.203:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.067: 3.049: 3.033: 3.018: 3.005: 2.993: 2.982: 2.973: 2.964: 2.957: 2.951: 2.945: 2.941: 2.938: 2.935:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  306 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.184: 0.167: 0.151: 0.135: 0.122: 0.110: 0.099: 0.090: 0.082: 0.075: 0.068: 0.062: 0.058: 0.055: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  3.063 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=314)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.913: 2.979: 3.063:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.12 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.031: 0.096: 0.181:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.054: 3.039: 3.024: 3.011: 2.998: 2.988: 2.978: 2.969: 2.961: 2.955: 2.949: 2.943: 2.940: 2.937: 2.934:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  311 :  307 :  304 :  301 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.171: 0.156: 0.141: 0.128: 0.116: 0.105: 0.095: 0.087: 0.079: 0.072: 0.066: 0.061: 0.057: 0.054: 0.052:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  3.036 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=314)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.895: 2.925: 2.981:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.21 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.013: 0.042: 0.098:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.036: 3.027: 3.015: 3.003: 2.992: 2.983: 2.974: 2.966: 2.959: 2.952: 2.946: 2.942: 2.939: 2.936: 2.934:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  314 :  311 :  308 :  305 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.03 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.144: 0.132: 0.121: 0.110: 0.100: 0.091: 0.083: 0.076: 0.070: 0.064: 0.059: 0.056: 0.054: 0.051:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  3.012 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=314)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.904: 2.932:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.11 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.022: 0.050:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.976: 3.012: 3.005: 2.995: 2.986: 2.977: 2.969: 2.962: 2.955: 2.949: 2.944: 2.941: 2.938: 2.935: 2.933:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  314 :  314 :  312 :  309 :  306 :  304 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  294 :  293 :  292 :  291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.130: 0.123: 0.113: 0.103: 0.094: 0.086: 0.079: 0.073: 0.067: 0.062: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  2.993 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=314)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.893: 2.912:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.011: 0.030:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.936: 2.969: 2.993: 2.987: 2.979: 2.972: 2.964: 2.958: 2.952: 2.947: 2.942: 2.939: 2.937: 2.934: 2.932:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  314 :  314 :  314 :  312 :  309 :  307 :  305 :  303 :  301 :  299 :  298 :  296 :  295 :  294 :  294 :
Uоп: 2.36 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.086: 0.111: 0.105: 0.096: 0.089: 0.082: 0.075: 0.070: 0.064: 0.059: 0.057: 0.054: 0.052: 0.049:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  2.977 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=314)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.899:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.017:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.917: 2.938: 2.961: 2.977: 2.972: 2.966: 2.960: 2.954: 2.949: 2.944: 2.940: 2.938: 2.935: 2.933: 2.931:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  314 :  314 :  314 :  314 :  312 :  310 :  308 :  306 :  304 :  302 :  300 :  299 :  298 :  297 :  295 :
Uоп: 2.12 : 2.21 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.056: 0.078: 0.095: 0.090: 0.084: 0.077: 0.071: 0.066: 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.050: 0.048:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  2.965 долей ПДК (x=   430.0; напр.ветра=314)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.892:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.009:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.904: 2.921: 2.938: 2.953: 2.965: 2.961: 2.955: 2.950: 2.945: 2.941: 2.939: 2.937: 2.934: 2.932: 2.930:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  313 :  310 :  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :  300 :  299 :  298 :
Uоп: 2.07 : 2.12 : 2.21 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.039: 0.055: 0.070: 0.082: 0.078: 0.073: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.054: 0.052: 0.049: 0.047:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  2.954 долей ПДК (x=   450.0; напр.ветра=314)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.896: 2.909: 2.923: 2.937: 2.946: 2.954: 2.951: 2.946: 2.942: 2.940: 2.937: 2.935: 2.933: 2.931: 2.929:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  313 :  311 :  309 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.04 : 2.21 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.03 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.026: 0.041: 0.054: 0.063: 0.071: 0.068: 0.064: 0.059: 0.057: 0.055: 0.052: 0.050: 0.048: 0.046:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  2.945 долей ПДК (x=   470.0; напр.ветра=314)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.890: 2.899: 2.912: 2.924: 2.935: 2.942: 2.945: 2.943: 2.940: 2.938: 2.936: 2.934: 2.932: 2.930: 2.928:
Cф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  313 :  311 :  309 :  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.07 : 8.00 : 2.19 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.017: 0.029: 0.042: 0.053: 0.059: 0.063: 0.060: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.047: 0.045:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000:      : 0.001: 0.000: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :      : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  2.940 долей ПДК (x=   490.0; напр.ветра=314)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
```

```
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.893: 2.902: 2.913: 2.924: 2.933: 2.938: 2.940: 2.939: 2.936: 2.934: 2.933: 2.931: 2.929: 2.927:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  313 :  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :
Uоп: > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.011: 0.020: 0.031: 0.042: 0.050: 0.056: 0.057: 0.056: 0.053: 0.051: 0.050: 0.047: 0.046: 0.044:
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  2.936 долей ПДК (x=   510.0; напр.ветра=314)
---------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.889: 2.896: 2.905: 2.915: 2.924: 2.930: 2.935: 2.936: 2.935: 2.933: 2.931: 2.929: 2.928: 2.926:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :
Uоп: > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.007: 0.013: 0.022: 0.032: 0.041: 0.048: 0.052: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.044: 0.043:
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  2.933 долей ПДК (x=   530.0; напр.ветра=314)
---------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.891: 2.898: 2.906: 2.915: 2.923: 2.928: 2.932: 2.933: 2.932: 2.930: 2.928: 2.926: 2.925:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :
Uоп: > 2  : > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.009: 0.016: 0.024: 0.032: 0.040: 0.046: 0.049: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041:
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  2.929 долей ПДК (x=   550.0; напр.ветра=314)
---------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.893: 2.900: 2.907: 2.915: 2.921: 2.926: 2.929: 2.929: 2.928: 2.927: 2.925: 2.924:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  312 :  311 :  310 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.011: 0.018: 0.025: 0.032: 0.039: 0.043: 0.046: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.040:
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  2.926 долей ПДК (x=   570.0; напр.ветра=314)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.890: 2.895: 2.901: 2.908: 2.914: 2.920: 2.924: 2.926: 2.926: 2.926: 2.924: 2.923:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  313 :  311 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.008: 0.013: 0.019: 0.026: 0.032: 0.037: 0.041: 0.043: 0.043: 0.042: 0.040: 0.039:
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  2.924 долей ПДК (x=   590.0; напр.ветра=314)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.892: 2.897: 2.902: 2.908: 2.914: 2.918: 2.921: 2.923: 2.924: 2.923: 2.922:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  313 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.009: 0.014: 0.020: 0.026: 0.031: 0.035: 0.038: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  2.921 долей ПДК (x=   610.0; напр.ветра=314)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.889: 2.893: 2.898: 2.903: 2.908: 2.913: 2.917: 2.919: 2.921: 2.921: 2.921:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.006: 0.010: 0.015: 0.020: 0.025: 0.030: 0.034: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  2.919 долей ПДК (x=   630.0; напр.ветра=314)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.890: 2.894: 2.898: 2.903: 2.908: 2.912: 2.915: 2.917: 2.918: 2.919:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      : 0.008: 0.011: 0.016: 0.021: 0.025: 0.029: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   230.0 м    Y=   396.0 м
                                                   _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.21136 долей ПДК |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   254 град
                       и скорости ветра  7.02 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   2.882500  |  89.8 (Вклад источников 10.2%)|
|  1 |004401 0001| Т |     0.1278|   0.328865 | 100.0  | 100.0 |   2.5737252  |
|    Остальные источники не влияют на данную точку.                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:54
      Группа суммации :__31=0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
                             0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
              ________Расшифровка___обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    193:   193:   196:   196:   198:   199:   200:   201:   201:   204:   204:   211:   212:   214:   217:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=    141:   145:   192:   193:   955:   156:   208:   970:   971:   213:   175:   224:   952:   987:   990:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    217:   218:   219:   219:   219:   222:   223:   224:   224:   225:   226:   228:   230:   230:   230:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=    138:  1004:   145:   173:   193:   152:   187:   193:   950:   220:   202:   970:   213:  1001:   966:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    235:   235:   238:   238:   239:   241:   241:   242:   242:   243:   244:   244:   245:   246:   247:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

______________________________________________________________________________________________________________
 y=    970:   990:   134:   982:   990:    87:   199:   998:   145:   217:   148:   102:   105:   213:   116:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    248:   250:   252:   252:   255:   257:   257:   257:   258:   258:   260:   262:   263:   265:   266:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=     86:   125:   131:   196:   145:   214:   942:   213:   949:   144:   160:    85:   164:   173:   956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    269:   269:   270:   270:   273:   274:   274:   277:   278:   279:   279:   280:   280:   281:   281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -24:   105:   193:   -21:   104:   105:   125:   210:   122:   938:   125:    -6:   156:    -4:   952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    283:   283:   284:   285:   286:   286:   289:   289:   292:   292:   293:   295:   295:   296:   297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    140:   169:   949:   164:   -24:     9:   624:   933:    16:   152:   634:   949:   949:    24:   -24:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    298:   298:   298:   300:   303:   305:   308:   309:   310:   311:   312:   313:   314:   315:   315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.987: 2.882: 2.882: 2.882: 2.994: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  229 :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.105:      :      :      : 0.109:      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.002:      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    165:   642:    -4:   164:   654:   620:   661:   -13:    36:    39:   674:   632:   929:   148:   634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    315:   315:   316:   318:   319:   321:   321:   322:   324:   326:   326:   327:   327:   328:   328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.999: 2.882: 2.882: 3.006: 2.971: 3.009: 2.882: 2.882: 2.882: 3.011: 2.974: 2.882: 2.882: 2.975:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  225 :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  240 :  225 :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  237 :  ЗАП :  ЗАП :  237 :
Uоп: > 2  : 2.02 : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 : 2.02 : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 : > 2  : > 2  : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.115:      :      : 0.121: 0.088: 0.125:      :      :      : 0.127: 0.092:      :      : 0.092:
Ки :      : 6001 :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      : 6001 :
Ви :      : 0.002:      :      : 0.002:      : 0.002:      :      :      : 0.002:      :      :      :      :
Ки :      : 0001 :      :      : 0001 :      : 0001 :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    679:    -4:    16:   946:   161:   164:   649:   694:     3:   654:   698:   617:    54:   178:    56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    328:   329:   330:   330:   332:   333:   333:   333:   334:   334:   334:   335:   336:   336:   337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.012: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.980: 3.014: 2.882: 2.982: 3.015: 2.960: 2.882: 2.896: 2.882:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  234 :  225 :  ЗАП :  233 :  225 :  248 :  ЗАП :  314 :  ЗАП :
Uоп: 2.02 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 : > 2  : 2.02 : 2.02 : 2.02 : > 2  : 2.07 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128:      :      :      :      : 0.097: 0.130:      : 0.100: 0.131: 0.078:      : 0.013:      :
Ки : 6001 :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      : 6001 : 6001 : 6001 :      : 0001 :      :
Ви : 0.002:      :      :      :      :      : 0.001:      :      : 0.001:      :      :      :      :
Ки : 0001 :      :      :      :      :      : 0001 :      :      : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    184:   666:   628:   195:   714:   716:   674:    16:    36:   144:   682:    20:    69:   734:   735:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    337:   338:   339:   340:   340:   340:   341:   342:   344:   344:   344:   345:   346:   346:   347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.899: 2.985: 2.963: 2.907: 3.016: 3.015: 2.987: 2.882: 2.882: 2.882: 2.989: 2.882: 2.882: 3.016: 3.015:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  314 :  231 :  245 :  314 :  225 :  225 :  227 :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  227 :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  225 :
Uоп: 2.07 : 2.02 : 2.02 : 2.07 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.103: 0.081: 0.025: 0.132: 0.133: 0.103:      :      :      : 0.105:      :      : 0.133: 0.133:
Ки : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      : 6001 :      :      : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      : 0.001:      : 0.002:      :      :      : 0.002:      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 0001 :      : 0001 :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     36:   161:   164:   614:   694:   747:   699:   734:    52:    56:    76:   178:   625:   184:   764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    348:   348:   348:   348:   348:   349:   350:   350:   351:   351:   351:   352:   352:   353:   353:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.882: 2.896: 2.897: 2.953: 2.992: 3.018: 2.993: 3.013: 2.882: 2.882: 2.882: 2.907: 2.955: 2.912: 3.019:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  ЗАП :  314 :  314 :  255 :  226 :  225 :  225 :  225 :  ЗАП :  ЗАП :  ЗАП :  314 :  252 :  314 :  225 :
Uоп: > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.02 : 2.07 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.014: 0.015: 0.070: 0.107: 0.135: 0.107: 0.129:      :      :      : 0.025: 0.072: 0.029: 0.137:
Ки :      : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 :
Ви :      :      :      : 0.002:      : 0.003: 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 0001 :      : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    765:    68:    76:   714:   194:   716:    84:   781:   785:   732:   746:   797:   805:   607:   814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    353:   354:   355:   355:   356:   356:   357:   357:   358:   359:   359:   360:   362:   364:   364:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.019: 2.882: 2.882: 2.995: 2.922: 2.995: 2.882: 3.021: 3.021: 3.000: 3.007: 3.022: 3.022: 2.947: 3.023:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  ЗАП :  ЗАП :  225 :  314 :  225 :  ЗАП :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  314 :  225 :
Uоп: 2.02 : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.12 : 2.02 : > 2  : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137:      :      : 0.110: 0.040: 0.110:      : 0.138: 0.139: 0.115: 0.123: 0.140: 0.140: 0.064: 0.140:
```

```
Ки : 6001 :      :      : 6001 : 0001 : 6001 :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      : 0.003:      : 0.003:      :      :      : 0.002: 0.002:      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 0001 :      : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    616:   619:   716:   834:   745:   729:   847:   762:   765:   849:   765:   813:   603:   778:   864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    365:   365:   368:   368:   369:   371:   372:   373:   373:   373:   374:   375:   377:   377:   377:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.947: 2.948: 2.979: 3.023: 2.993: 2.982: 3.024: 2.996: 2.998: 3.024: 2.996: 3.013: 2.943: 2.998: 3.024:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  314 :  314 :  229 :  225 :  225 :  227 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  314 :  225 :  225 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.095: 0.141: 0.108: 0.097: 0.141: 0.111: 0.113: 0.141: 0.111: 0.131: 0.060: 0.113: 0.141:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      : 0.001:      : 0.003: 0.002:      : 0.002: 0.002:      : 0.002:      :      : 0.002:      :
Ки :      :      : 0001 :      : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 :      : 0001 :      :      : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    785:   867:   785:   618:   795:   879:   805:   831:   805:   616:   811:   846:   847:   736:   600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    378:   378:   379:   380:   381:   381:   382:   383:   384:   385:   385:   388:   388:   390:   391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.000: 3.024: 2.998: 2.943: 3.000: 3.024: 3.003: 3.011: 3.000: 2.941: 3.002: 3.011: 3.011: 2.965: 2.951:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  314 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  314 :  225 :  225 :  225 :  230 :  225 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.03 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.141: 0.114: 0.061: 0.116: 0.141: 0.119: 0.128: 0.116: 0.059: 0.118: 0.128: 0.128: 0.081: 0.069:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
Ви : 0.002:      : 0.002:      : 0.002:      : 0.001:      : 0.002:      : 0.001:      :      : 0.002:      :
Ки : 0001 :      : 0001 :      : 0001 :      : 0001 :      : 0001 :      : 0001 :      :      : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    861:   617:   749:   751:   634:   636:   917:   704:   763:   867:   652:   707:   875:   656:   716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    393:   394:   394:   394:   396:   397:   397:   398:   398:   398:   399:   399:   399:   400:   400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.010: 2.939: 2.966: 2.967: 2.940: 2.940: 3.023: 2.951: 2.968: 3.006: 2.941: 2.951: 3.008: 2.941: 2.953:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  225 :  230 :  230 :  314 :  314 :  225 :  242 :  230 :  225 :  257 :  242 :  225 :  257 :  240 :
Uоп: 2.02 : 2.21 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.057: 0.082: 0.083: 0.057: 0.057: 0.141: 0.069: 0.084: 0.124: 0.058: 0.069: 0.126: 0.059: 0.070:
Ки : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      : 0.001: 0.001:      :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 0001 : 0001 :      :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    733:   771:   720:   933:   936:   669:   777:   676:   596:   687:   616:   696:   953:   954:   613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    400:   400:   401:   401:   401:   402:   402:   403:   404:   404:   405:   405:   405:   405:   407:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.957: 2.969: 2.953: 3.023: 3.024: 2.943: 2.969: 2.943: 2.971: 2.945: 2.946: 2.946: 3.024: 3.024: 2.951:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  237 :  227 :  240 :  225 :  225 :  253 :  225 :  252 :  225 :  249 :  225 :  248 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 8.00 : 2.04 : 2.36 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.083: 0.071: 0.141: 0.141: 0.060: 0.082: 0.061: 0.089: 0.062: 0.064: 0.064: 0.141: 0.141: 0.069:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
Ви :      : 0.003:      :      :      :      : 0.005:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0001 :      :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    704:   858:   616:   630:   732:   973:   731:   636:   913:   647:   717:   743:   751:   915:   991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    407:   407:   408:   410:   410:   410:   411:   412:   413:   414:   414:   414:   414:   414:   414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.947: 2.993: 2.948: 2.941: 2.951: 3.024: 2.950: 2.938: 3.006: 2.936: 2.946: 2.951: 2.952: 3.005: 3.023:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  246 :  225 :  225 :  225 :  238 :  225 :  239 :  225 :  225 :  314 :  243 :  237 :  238 :  225 :  225 :
Uоп: 2.04 : 2.02 : 8.00 : 2.10 : 2.04 : 2.02 : 2.04 : 2.03 : 2.02 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.109: 0.066: 0.058: 0.068: 0.141: 0.068: 0.055: 0.123: 0.053: 0.063: 0.068: 0.070: 0.123: 0.141:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      : 0.001:      : 0.000:      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0001 :      : 6001 :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    993:   656:   790:   872:   663:   751:   773:  1012:   716:   755:   867:   931:   933:  1010:  1011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    415:   416:   416:   416:   417:   417:   417:   417:   418:   418:   418:   418:   418:   418:   418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.024: 2.936: 2.961: 2.988: 2.936: 2.951: 2.955: 3.021: 2.944: 2.951: 2.984: 3.006: 3.007: 3.022: 3.022:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  314 :  229 :  225 :  257 :  240 :  231 :  225 :  244 :  237 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 2.02 : 2.07 : 2.04 : 2.02 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : 2.02 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.053: 0.077: 0.104: 0.054: 0.068: 0.072: 0.138: 0.061: 0.069: 0.100: 0.124: 0.125: 0.140: 0.140:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      : 0.002: 0.002:      :      : 0.001:      :      :      : 0.002:      :      :      :      :
Ки :      :      : 0001 : 0001 :      :      : 0001 :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________
 y=    805:   676:   680:   771:   947:   854:   953:   696:   697:   963:   680:   973:   714:   979:   611:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    419:   420:   420:   420:   421:   422:   422:   424:   424:   424:   426:   426:   427:   427:   428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.963: 2.937: 2.937: 2.953: 3.009: 2.976: 3.010: 2.938: 2.938: 3.011: 2.936: 3.012: 2.940: 3.013: 2.965:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  254 :  253 :  232 :  225 :  225 :  225 :  250 :  251 :  225 :  255 :  225 :  247 :  225 :  225 :
Uоп: 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.02 : 2.04 : 2.02 : 2.07 : 2.07 : 2.02 : 2.07 : 2.02 : 2.07 : 2.02 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.054: 0.055: 0.070: 0.126: 0.091: 0.127: 0.056: 0.056: 0.129: 0.053: 0.130: 0.057: 0.131: 0.083:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
```

```
Ви : 0.005:      :      : 0.001:      : 0.002:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 :      :      : 0001 :      : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    805:   807:   595:   771:   692:   788:   993:   995:   695:   820:   827:   770:   835:   705:   869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    428:   428:   429:   429:   430:   430:   430:   430:   431:   431:   432:   433:   433:   434:   434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.956: 2.957: 2.971: 2.948: 2.936: 2.951: 3.015: 3.015: 2.936: 2.958: 2.959: 2.946: 2.961: 2.936: 2.969:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  229 :  227 :  226 :  237 :  253 :  232 :  225 :  225 :  252 :  225 :  225 :  239 :  225 :  251 :  225 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.071: 0.088: 0.066: 0.053: 0.068: 0.132: 0.133: 0.053: 0.070: 0.072: 0.063: 0.074: 0.054: 0.084:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.003:      :      :      : 0.001:      :      :      : 0.005: 0.005:      : 0.004:      : 0.003:
Ки : 0001 : 0001 :      :      :      : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 :      : 0001 :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    847:  1010:   850:   751:   867:   993:   612:   362:   596:   615:   993:   359:   751:   366:   627:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    435:   435:   436:   438:   438:   438:   439:   440:   440:   440:   440:   441:   441:   442:   442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.963: 3.015: 2.963: 2.941: 2.966: 3.005: 2.963: 3.011: 2.967: 2.962: 3.003: 3.010: 2.940: 3.009: 2.956:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  243 :  225 :  225 :  225 :  278 :  228 :  225 :  225 :  278 :  244 :  277 :  225 :
Uоп: 2.04 : 2.02 : 2.04 : 2.07 : 2.04 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 8.00 : 2.07 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.133: 0.076: 0.058: 0.080: 0.123: 0.080: 0.128: 0.084: 0.079: 0.121: 0.127: 0.057: 0.127: 0.074:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004:      : 0.004:      : 0.003:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 :      : 0001 :      : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    675:   375:   635:   382:   643:   675:   787:   867:   379:   385:   395:   655:   658:   806:   807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    442:   443:   443:   444:   444:   444:   444:   444:   445:   446:   447:   447:   447:   447:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.934: 3.010: 2.951: 3.009: 2.946: 2.935: 2.944: 2.961: 3.008: 3.008: 3.007: 2.942: 2.941: 2.945: 2.945:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  274 :  225 :  273 :  225 :  225 :  238 :  225 :  273 :  272 :  269 :  225 :  225 :  232 :  232 :
Uоп: 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.127: 0.069: 0.126: 0.063: 0.049: 0.061: 0.075: 0.126: 0.125: 0.125: 0.059: 0.057: 0.062: 0.062:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.004:      :      :      :      : 0.004:      : 0.004:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 :      :      :      :      : 6001 :      : 0001 :      :      :      : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    401:   766:   398:   399:   404:   596:   674:   825:   415:   695:   827:   991:   993:   420:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    448:   448:   449:   449:   450:   450:   450:   450:   451:   451:   451:   451:   451:   452:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 3.006: 2.939: 3.005: 3.006: 3.005: 2.964: 2.936: 2.947: 3.003: 2.932: 2.947: 2.990: 2.991: 3.003: 2.955:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  268 :  243 :  269 :  268 :  267 :  229 :  225 :  231 :  264 :  225 :  225 :  225 :  225 :  263 :  225 :
Uоп: 8.00 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.056: 0.123: 0.123: 0.122: 0.081: 0.051: 0.063: 0.121: 0.042: 0.057: 0.107: 0.108: 0.120: 0.068:
Ки : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.003: 0.001:      : 0.007: 0.007: 0.001: 0.001:      : 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      : 6001 : 0001 :      : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=   1008:   418:   419:   613:   701:   422:   615:   844:   847:   435:   439:   724:   437:   439:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   453:   453:   453:   453:   454:   454:   454:   454:   455:   456:   456:   457:   457:   457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.994: 3.002: 3.002: 2.959: 2.931: 3.001: 2.958: 2.949: 2.950: 2.999: 2.998: 2.931: 2.997: 2.997: 2.953:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  264 :  264 :  227 :  225 :  263 :  227 :  225 :  225 :  260 :  259 :  253 :  259 :  259 :  225 :
Uоп: 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.119: 0.119: 0.076: 0.041: 0.119: 0.075: 0.061: 0.061: 0.117: 0.116: 0.049: 0.115: 0.115: 0.071:
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.008:      :      : 0.006: 0.006:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 6001 :      :      : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    747:   863:   358:   439:   441:   635:   751:   455:   458:   737:   456:   647:   740:   459:   460:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    457:   457:   458:   458:   458:   458:   458:   459:   460:   460:   461:   461:   461:   462:   462:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.934: 2.951: 2.998: 2.997: 2.996: 2.952: 2.934: 2.994: 2.993: 2.932: 2.992: 2.947: 2.932: 2.991: 2.991:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  247 :  225 :  278 :  259 :  259 :  225 :  248 :  255 :  255 :  253 :  255 :  225 :  252 :  255 :  255 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.064: 0.116: 0.114: 0.114: 0.069: 0.051: 0.111: 0.110: 0.049: 0.110: 0.065: 0.049: 0.109: 0.109:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.005:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    655:   675:   375:   475:   478:   664:   749:   763:   476:   379:   478:   479:   967:   395:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    462:   462:   463:   463:   464:   464:   464:   464:   465:   466:   466:   466:   466:   467:   467:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.944: 2.938: 2.996: 2.988: 2.987: 2.941: 2.931: 2.933: 2.987: 2.994: 2.986: 2.986: 2.969: 2.994: 2.982:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  225 :  274 :  251 :  251 :  225 :  252 :  248 :  251 :  273 :  251 :  251 :  225 :  269 :  248 :
Uоп: 2.08 : 2.12 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.054: 0.114: 0.105: 0.105: 0.058: 0.049: 0.051: 0.104: 0.112: 0.104: 0.103: 0.085: 0.111: 0.100:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.002:      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      : 0.002:      :      :
```

```
Ки :      : 6001 :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   722:   760:   497:   680:   762:   355:   395:   495:   497:   983:   984:   398:   499:   415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    467:   467:   467:   468:   468:   468:   469:   469:   469:   469:   469:   469:   470:   470:   471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.939: 2.931: 2.932: 2.981: 2.938: 2.932: 2.991: 2.993: 2.981: 2.981: 2.970: 2.971: 2.992: 2.980: 2.991:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  225 :  251 :  247 :  225 :  251 :  278 :  269 :  248 :  247 :  225 :  225 :  269 :  247 :  265 :
Uоп: 2.12 : 2.04 : 2.07 : 8.00 : 2.12 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.04 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.037: 0.049: 0.099: 0.053: 0.049: 0.108: 0.110: 0.099: 0.098: 0.087: 0.087: 0.109: 0.097: 0.108:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.001: 0.011:      :      : 0.002:      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 :      :      : 6001 :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    515:   516:   695:   697:   515:   516:   836:  1000:   415:   416:   519:   777:   435:   535:   760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    471:   471:   471:   471:   473:   473:   473:   473:   474:   474:   474:   474:   475:   475:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.976: 2.976: 2.935: 2.934: 2.975: 2.975: 2.939: 2.971: 2.989: 2.989: 2.974: 2.931: 2.987: 2.970: 2.930:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  244 :  244 :  225 :  225 :  244 :  244 :  225 :  225 :  265 :  265 :  244 :  246 :  261 :  241 :  225 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.04 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 8.00 : 8.00 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.093: 0.049: 0.048: 0.093: 0.093: 0.046: 0.088: 0.107: 0.106: 0.091: 0.049: 0.104: 0.088: 0.027:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.004: 0.004:      :      : 0.010: 0.001:      :      :      :      :      :      : 0.020:
Ки :      :      : 6001 : 6001 :      :      : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    353:   534:   535:   435:   720:   759:   793:   853:   854:   455:   796:   963:   740:   966:   453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   477:   477:   478:   478:   478:   478:   478:   478:   479:   479:   480:   481:   481:   482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.987: 2.969: 2.969: 2.985: 2.931: 2.930: 2.932: 2.940: 2.940: 2.982: 2.932: 2.958: 2.930: 2.958: 2.981:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  279 :  241 :  241 :  261 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  257 :  225 :  225 :  225 :  225 :  257 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 2.04 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.087: 0.087: 0.103: 0.041: 0.028: 0.030: 0.048: 0.049: 0.100: 0.031: 0.073: 0.035: 0.073: 0.099:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      : 0.007: 0.019: 0.019: 0.009: 0.009:      : 0.019: 0.002: 0.012: 0.002:      :
Ки :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    813:   375:   455:   475:   815:   375:   738:   740:   983:   984:   775:   853:   998:   472:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    482:   483:   483:   483:   483:   484:   484:   484:   484:   484:   485:   485:   486:   487:   487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.933: 2.984: 2.981: 2.978: 2.933: 2.984: 2.930: 2.930: 2.959: 2.959: 2.930: 2.937: 2.961: 2.976: 2.976:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  274 :  257 :  253 :  225 :  274 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  254 :  253 :
Uоп: 2.04 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 8.00 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : 2.04 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.102: 0.098: 0.095: 0.035: 0.101: 0.037: 0.036: 0.075: 0.075: 0.026: 0.045: 0.077: 0.094: 0.094:
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.016:      :      :      : 0.016:      : 0.011: 0.011: 0.002: 0.002: 0.021: 0.010: 0.002:      :      :
Ки : 0001 :      :      :      : 0001 :      : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    495:   833:   834:   355:   755:   490:   515:   495:   531:   575:   577:   349:   509:   773:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    487:   487:   487:   489:   489:   491:   491:   492:   493:   493:   493:   494:   495:   495:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.973: 2.934: 2.935: 2.980: 2.929: 2.972: 2.968: 2.970: 2.964: 2.955: 2.955: 2.977: 2.967: 2.929: 2.934:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  249 :  225 :  225 :  278 :  225 :  250 :  246 :  250 :  243 :  237 :  236 :  279 :  247 :  225 :  225 :
Uоп: 8.00 : 2.04 : 2.04 : 8.00 : 2.04 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.038: 0.039: 0.097: 0.033: 0.089: 0.085: 0.088: 0.081: 0.073: 0.073: 0.095: 0.085: 0.029: 0.039:
Ки : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
Ви :      : 0.014: 0.013:      : 0.014:      :      :      :      :      :      :      :      : 0.017: 0.012:
Ки :      : 0001 : 0001 :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    984:   595:   597:   793:   898:   997:   791:   793:   370:   813:   914:   614:   617:   810:   916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    495:   498:   498:   498:   498:   498:   499:   499:   502:   502:   502:   503:   503:   503:   503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.953: 2.950: 2.950: 2.929: 2.939: 2.953: 2.929: 2.929: 2.974: 2.929: 2.939: 2.946: 2.945: 2.929: 2.939:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  234 :  234 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  274 :  225 :  225 :  232 :  232 :  225 :  225 :
Uоп: 2.07 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 8.00 : 2.04 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.025: 0.049: 0.069: 0.025: 0.025: 0.092: 0.026: 0.051: 0.063: 0.063: 0.025: 0.051:
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002:      :      : 0.022: 0.007: 0.002: 0.021: 0.022:      : 0.021: 0.006:      :      : 0.022: 0.006:
Ки : 0001 :      :      : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 :      : 0001 : 0001 :      :      : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    813:   633:   828:   833:   637:   833:   896:   934:   355:   935:   527:   515:   571:   847:   344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    504:   507:   507:   507:   508:   508:   508:   508:   509:   509:   510:   511:   511:   511:   512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 2.929: 2.942: 2.930: 2.930: 2.941: 2.930: 2.935: 2.940: 2.970: 2.940: 2.959: 2.960: 2.951: 2.930: 2.968:
Сф : 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882: 2.882:
Фоп:  225 :  231 :  225 :  225 :  230 :  225 :  225 :  225 :  277 :  225 :  245 :  247 :  239 :  225 :  279 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.19 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.059: 0.028: 0.030: 0.059: 0.029: 0.044: 0.052: 0.088: 0.052: 0.076: 0.078: 0.069: 0.032: 0.086:
Ки : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 :
Ви : 0.021:      : 0.019: 0.018:      : 0.018: 0.009: 0.005:      : 0.005:      :      :      : 0.016:      :
Ки : 0001 :      : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 :      :      :      : 0001 :      :
```

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	2.940:	2.961:	2.950:	2.939:	2.948:	2.940:	2.945:	2.937:	2.944:	2.937:	2.933:	2.941:	2.941:	2.966:	2.935:
Cф :	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:
Фоп:	229 :	249 :	238 :	228 :	237 :	225 :	236 :	227 :	235 :	227 :	225 :	225 :	225 :	275 :	226 :
Uоп:	2.12 :	8.00 :	8.00 :	2.12 :	8.00 :	2.07 :	8.00 :	2.12 :	8.00 :	2.12 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	8.00 :	2.12 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.078:	0.067:	0.056:	0.066:	0.053:	0.063:	0.054:	0.062:	0.054:	0.040:	0.054:	0.054:	0.083:	0.052:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	:	:	:	:	0.005:	:	:	:	0.001:	0.010:	0.004:	0.004:	:	0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	0001 :	:	:	:	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	:	6001 :

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	2.933:	2.933:	2.941:	2.935:	2.941:	2.934:	2.934:	2.934:	2.953:	2.945:	2.939:	2.939:	2.962:	2.939:	2.961:
Cф :	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:
Фоп:	225 :	225 :	234 :	226 :	225 :	225 :	225 :	225 :	247 :	239 :	232 :	232 :	277 :	232 :	280 :
Uоп:	2.07 :	2.07 :	2.03 :	2.12 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :	2.12 :	2.12 :	8.00 :	2.12 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.042:	0.059:	0.051:	0.055:	0.050:	0.044:	0.044:	0.071:	0.063:	0.057:	0.056:	0.079:	0.056:	0.078:
Ки :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.009:	0.009:	:	0.001:	0.004:	0.001:	0.008:	0.007:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	0001 :	0001 :	:	6001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	:	:	:	:	:	:	:

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	2.947:	2.953:	2.935:	2.955:	2.935:	2.945:	2.937:	2.937:	2.937:	2.935:	2.933:	2.935:	2.935:	2.935:	2.958:
Cф :	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:
Фоп:	241 :	249 :	225 :	251 :	225 :	240 :	231 :	230 :	231 :	225 :	226 :	225 :	230 :	228 :	275 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.12 :	2.12 :	2.12 :	8.00 :	2.07 :	8.00 :	2.12 :	2.07 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.071:	0.052:	0.072:	0.052:	0.062:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:	0.050:	0.053:	0.053:	0.052:	0.076:
Ки :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	:	0.001:	:	0.000:	:	:	:	:	:	0.001:	:	:	:	:
Ки :	:	:	0001 :	:	0001 :	:	:	:	:	:	6001 :	:	:	:	:

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	2.929:	2.935:	2.936:	2.958:	2.958:	2.942:	2.934:	2.927:	2.933:	2.928:	2.942:	2.957:	2.949:	2.933:	2.927:
Cф :	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:
Фоп:	225 :	229 :	225 :	273 :	273 :	240 :	228 :	225 :	227 :	225 :	241 :	270 :	249 :	228 :	225 :
Uоп:	2.07 :	2.12 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.12 :	2.07 :	2.07 :	2.04 :	2.05 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	2.04 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.052:	0.053:	0.075:	0.075:	0.060:	0.051:	0.038:	0.050:	0.037:	0.059:	0.074:	0.066:	0.049:	0.034:
Ки :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.005:	0.001:	:	:	:	:	0.000:	0.007:	0.001:	0.008:	:	:	:	0.001:	0.010:
Ки :	6001 :	6001 :	:	:	:	:	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	:	:	:	6001 :	6001 :

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc :	2.927:	2.932:	2.954:	2.943:	2.955:	2.926:	2.949:	2.926:	2.948:	2.953:	2.954:	2.925:	2.925:	2.953:	2.953:
Cф :	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:
Фоп:	225 :	228 :	280 :	243 :	276 :	225 :	252 :	225 :	250 :	277 :	276 :	225 :	225 :	274 :	273 :
Uоп:	2.04 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.04 :	8.00 :	2.04 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	2.04 :	2.04 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.049:	0.071:	0.061:	0.072:	0.030:	0.067:	0.030:	0.065:	0.071:	0.071:	0.026:	0.026:	0.070:	0.070:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.011:	0.001:	:	:	:	0.014:	:	0.014:	:	:	:	0.017:	0.017:	:	:
Ки :	6001 :	6001 :	:	:	:	6001 :	:	6001 :	:	:	:	6001 :	6001 :	:	:

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:
Qc :	2.941:	2.951:	2.940:	2.952:	2.940:	2.928:	2.928:	2.950:	2.949:	2.927:	2.927:	2.944:	2.926:	2.926:	2.947:
Cф :	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:
Фоп:	242 :	261 :	242 :	271 :	241 :	225 :	225 :	260 :	259 :	225 :	225 :	250 :	225 :	225 :	257 :
Uоп:	2.12 :	8.00 :	2.12 :	8.00 :	2.12 :	2.07 :	2.07 :	8.00 :	8.00 :	2.07 :	2.07 :	8.00 :	2.04 :	2.04 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.068:	0.058:	0.069:	0.057:	0.043:	0.042:	0.067:	0.066:	0.039:	0.039:	0.062:	0.036:	0.036:	0.065:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	:	:	:	:	0.003:	0.003:	:	:	0.005:	0.005:	:	0.008:	0.008:	:
Ки :	:	:	:	:	:	6001 :	6001 :	:	:	6001 :	6001 :	:	6001 :	6001 :	:

y=	478:	620:	814:	557:	638:	495:	817:	443:	814:	833:	570:	656:	658:	577:	675:
x=	565:	565:	566:	567:	568:	569:	569:	570:	570:	570:	571:	571:	571:	573:	574:
Qc :	2.947:	2.936:	2.925:	2.940:	2.934:	2.944:	2.925:	2.947:	2.925:	2.924:	2.939:	2.933:	2.933:	2.938:	2.932:
Cф :	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:
Фоп:	256 :	237 :	225 :	245 :	235 :	254 :	225 :	262 :	225 :	225 :	243 :	233 :	233 :	243 :	232 :
Uоп:	8.00 :	2.12 :	2.04 :	2.12 :	2.12 :	8.00 :	2.04 :	8.00 :	2.04 :	2.04 :	2.12 :	2.07 :	2.07 :	2.12 :	2.07 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.054:	0.033:	0.058:	0.052:	0.062:	0.033:	0.065:	0.033:	0.029:	0.056:	0.050:	0.050:	0.056:	0.049:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	:	0.010:	:	:	:	0.010:	:	0.009:	0.013:	:	:	:	:	0.001:
Ки :	:	:	6001 :	:	:	:	6001 :	:	6001 :	6001 :	:	:	:	:	6001 :

y=	583:	678:	619:	693:	455:	511:	442:	475:	455:	458:	618:	811:	638:	692:	830:
x=	575:	575:	576:	578:	580:	580:	581:	584:	585:	585:	586:	587:	588:	588:	588:
Qc :	2.938:	2.931:	2.935:	2.930:	2.944:	2.941:	2.944:	2.942:	2.943:	2.942:	2.934:	2.924:	2.933:	2.929:	2.924:
Cф :	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:
Фоп:	242 :	232 :	238 :	231 :	260 :	252 :	262 :	257 :	260 :	260 :	239 :	225 :	237 :	232 :	225 :
Uоп:	2.12 :	2.07 :	2.12 :	2.07 :	8.00 :	2.12 :	8.00 :	2.04 :	8.00 :	8.00 :	2.12 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.04 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.048:	0.052:	0.047:	0.061:	0.059:	0.062:	0.059:	0.060:	0.060:	0.051:	0.035:	0.050:	0.046:	0.032:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	0.001:	:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	0.007:	:	0.001:	0.009:
Ки :	:	6001 :	:	6001 :	:	:	:	:	:	:	:	6001 :	:	6001 :	6001 :

y=	474:	475:	495:	817:	636:	638:	658:	490:	654:	658:	495:	678:	672:	507:	678:
x=	589:	589:	589:	589:	590:	590:	591:	593:	593:	593:	594:	595:	596:	597:	597:
Qc :	2.941:	2.941:	2.940:	2.924:	2.933:	2.932:	2.931:	2.940:	2.931:	2.931:	2.940:	2.929:	2.930:	2.939:	2.929:
Cф :	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:
Фоп:	258 :	257 :	255 :	225 :	237 :	237 :	235 :	255 :	235 :	235 :	255 :	233 :	234 :	253 :	233 :
Uоп:	2.12 :	2.12 :	2.12 :	2.04 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.12 :	2.07 :	2.07 :	2.12 :	2.07 :	2.07 :	2.12 :	2.07 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.059:	0.058:	0.034:	0.050:	0.050:	0.048:	0.058:	0.048:	0.048:	0.057:	0.046:	0.047:	0.056:	0.046:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	:	:	:	0.007:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	0.001:	:	0.001:
Ки :	:	:	:	6001 :	:	:	:	:	:	:	:	6001 :	6001 :	:	6001 :

y=	690:	808:	826:	817:	805:	823:	817:
x=	599:	604:	605:	609:	621:	623:	629:
Qc :	2.928:	2.923:	2.923:	2.923:	2.922:	2.921:	2.921:
Cф :	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:	2.882:
Фоп:	233 :	225 :	225 :	225 :	226 :	227 :	226 :
Uоп:	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.04 :	2.07 :
:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.036:	0.034:	0.035:	0.035:	0.032:	0.034:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :
Ви :	0.001:	0.005:	0.007:	0.005:	0.004:	0.007:	0.004:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

Результаты расчета в точке максимума. УПРЗА ЭРА v1.7

Координаты точки : X= 405.0 м Y= 954.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.02390 долей ПДК |

Достигается при опасном направлении 225 град
и скорости ветра 2.02 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<ИС>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			2.882500	95.3	(Вклад источников 4.7%)	
1	004401 6001	П	0.1638	0.141403	100.0	100.0	0.863361180
	Остальные источники не влияют на данную точку.						

1. Общие сведения.
Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ИП Табыс

| Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
| Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009 |
| Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999 |
| Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007 |

2. Параметры города.
УПРЗА ЭРА v1.7
Название г. Астана
Коэффициент А = 200
Скорость ветра U* = 8.0 м/с
Средняя скорость ветра = 3.2 м/с
Температура летняя = 26.8 градС
Температура зимняя = -18.4 градС
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 10.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град

Фоновые концентрации на постах (в мг/м3 / долях ПДК)

Код загр| вещества|	Фон-0 U<=2м/с	Фон-1 (Север)	Фон-2 (Восток)	Фон-3 (Юг)	Фон-4 (Запад)
Пост N 001: X=0, Y=0					
0330	0.0990000	0.0690000	0.0990000	0.1050000	0.0800000
	0.7920000	0.5520000	0.7920000	0.8400000	0.6400000

3. Исходные параметры источников.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :136 г. Астана.
Задание :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
Вар.расч.:2 Расч.год: 2024 Расчет проводился 09.03.2024 18:56
Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кр
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код <Об~П>~<Ис>	Тип	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T градС	X1 ~~м~~	Y1 ~~м~~	X2 ~~м~~	Y2 ~~м~~	Alf гр.	F ~~~	KP ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~
--------- Примесь 0330---------															
004401 0001	Т	1.5	0.10	49.08	0.3855	160.0	216	392				1.0	1.00	0	0.0055556
004401 6001	П1	1.5				24.0	329	795	500	15	73	1.0	1.00	0	0.0150000
--------- Примесь 0342---------															
004401 6001	П1	1.5				24.0	329	795	500	15	73	1.0	1.00	0	0.0007973

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :136 г. Астана.
Задание :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
Вар.расч.:2 Расч.год: 2024 Расчет проводился 09.03.2024 18:56
Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кр
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация См = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn (подробнее см. стр.36 ОНД-86); |
| - Для линейных и площадных источников выброс является сум- марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч- ного источника с суммарным М (стр.33 ОНД-86) |

Источники				Ис~расчетные~параметры		
Номер| п/п-|<об-п>-<ис>	Код	Mq	Тип	Cm (Cm`) [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	004401 0001	0.04444	Т	0.114	7.02	57.2
2	004401 6001	0.15987	П	5.710	0.50	11.4

Суммарный М = 0.20431 (сумма М/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 5.824215 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.63 м/с

5. Управляющие параметры расчета.
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :136 г. Астана.
Задание :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
Вар.расч.:2 Расч.год: 2024 Расчет проводился 09.03.2024 18:56
Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кр
Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
Запрошен учет дифференцированного фона для новых источников

Расчет по территории жилой застройки 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.63 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы
УПРЗА ЭРА v1.7
Город :136 г. Астана.
Задание :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
Вар.расч.:2 Расч.год: 2024 Расчет проводился 09.03.2024 17:13
Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)

```
                        0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, к
      Расчет проводился на прямоугольнике 1
      с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                     размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                     шаг сетки =20.0

           ________Расшифровка___обозначений__________
          | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  1.108 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=194)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.864: 0.865: 0.867: 0.868: 0.869: 0.871: 0.873: 0.875: 0.878: 0.881: 0.885: 0.889: 0.895: 0.902: 0.911: 0.925:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  142 :  145 :  147 :  149 :  151 :  154 :  156 :  159 :  161 :  164 :  167 :  169 :  172 :  175 :  178 :  173 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.045: 0.049: 0.054: 0.061: 0.069: 0.083:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.946: 0.984: 1.045: 1.108: 1.070: 1.004: 0.961: 0.934: 0.917: 0.907: 0.900: 0.894: 0.889: 0.885: 0.880:
Сф : 0.840: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  176 :  172 :  185 :  194 :  204 :  211 :  216 :  219 :  214 :  217 :  219 :  221 :  223 :  224 :  224 :
Uоп: 2.02 : 0.65 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.191: 0.200: 0.259: 0.223: 0.160: 0.119: 0.093: 0.076: 0.067: 0.059: 0.053: 0.049: 0.044: 0.040:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.006: 0.009: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  1.181 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.864: 0.866: 0.867: 0.868: 0.870: 0.872: 0.874: 0.876: 0.879: 0.882: 0.886: 0.890: 0.896: 0.904: 0.914: 0.930:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  142 :  144 :  146 :  148 :  151 :  153 :  156 :  158 :  162 :  164 :  167 :  169 :  172 :  175 :  171 :  174 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.038: 0.042: 0.045: 0.050: 0.056: 0.063: 0.072: 0.088:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.955: 1.011: 1.120: 1.181: 1.077: 0.991: 0.951: 0.928: 0.913: 0.904: 0.897: 0.892: 0.887: 0.883: 0.878:
Сф : 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  177 :  168 :  180 :  198 :  212 :  220 :  217 :  221 :  215 :  218 :  220 :  222 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.02 : 0.58 : 0.65 : 0.78 : 0.73 : 0.68 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.218: 0.326: 0.385: 0.283: 0.198: 0.109: 0.087: 0.072: 0.064: 0.057: 0.051: 0.047: 0.042: 0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.001: 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      : 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  1.252 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=206)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.865: 0.866: 0.867: 0.868: 0.870: 0.872: 0.874: 0.876: 0.879: 0.882: 0.886: 0.891: 0.897: 0.905: 0.918: 0.936:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  141 :  143 :  145 :  148 :  150 :  153 :  155 :  158 :  162 :  164 :  167 :  170 :  173 :  168 :  171 :  174 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.032: 0.034: 0.036: 0.039: 0.042: 0.046: 0.051: 0.057: 0.064: 0.076: 0.094:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.965: 1.037: 1.188: 1.252: 1.067: 0.981: 0.942: 0.922: 0.910: 0.901: 0.895: 0.890: 0.885: 0.881: 0.876:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  164 :  171 :  182 :  206 :  221 :  227 :  219 :  222 :  217 :  219 :  221 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.64 : 0.59 : 0.58 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.173: 0.244: 0.394: 0.457: 0.273: 0.189: 0.101: 0.081: 0.069: 0.061: 0.055: 0.050: 0.045: 0.040: 0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      : 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  1.262 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=189)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.865: 0.866: 0.867: 0.869: 0.870: 0.872: 0.874: 0.877: 0.880: 0.883: 0.887: 0.892: 0.899: 0.909: 0.922: 0.943:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  140 :  142 :  145 :  147 :  150 :  152 :  155 :  158 :  160 :  164 :  167 :  170 :  173 :  168 :  172 :  175 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.037: 0.040: 0.043: 0.047: 0.052: 0.058: 0.067: 0.080: 0.101:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.982: 1.070: 1.262: 1.179: 1.033: 0.963: 0.935: 0.917: 0.906: 0.899: 0.893: 0.888: 0.883: 0.878: 0.873:
Cф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  166 :  173 :  189 :  212 :  223 :  229 :  220 :  223 :  218 :  220 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.64 : 0.62 : 0.59 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.189: 0.276: 0.467: 0.384: 0.240: 0.171: 0.094: 0.076: 0.066: 0.058: 0.053: 0.048: 0.043: 0.038: 0.032:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  1.283 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.865: 0.866: 0.867: 0.869: 0.871: 0.872: 0.875: 0.877: 0.880: 0.884: 0.888: 0.893: 0.901: 0.912: 0.928: 0.951:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  139 :  141 :  144 :  146 :  149 :  152 :  154 :  157 :  160 :  164 :  167 :  170 :  166 :  168 :  172 :  176 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.031: 0.032: 0.035: 0.037: 0.040: 0.043: 0.048: 0.053: 0.060: 0.071: 0.086: 0.108:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.002: 1.111: 1.283: 1.119: 1.006: 0.952: 0.929: 0.913: 0.903: 0.896: 0.891: 0.886: 0.881: 0.875: 0.870:
Cф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  168 :  176 :  196 :  217 :  226 :  218 :  221 :  224 :  219 :  222 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.317: 0.488: 0.325: 0.213: 0.110: 0.087: 0.072: 0.063: 0.056: 0.051: 0.045: 0.040: 0.034: 0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  1.265 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=204)
----------:
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.865: 0.866: 0.868: 0.869: 0.871: 0.873: 0.875: 0.877: 0.880: 0.884: 0.889: 0.895: 0.904: 0.916: 0.933: 0.960:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  138 :  140 :  143 :  145 :  148 :  151 :  154 :  157 :  160 :  164 :  167 :  162 :  165 :  169 :  173 :  177 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.040: 0.044: 0.048: 0.054: 0.063: 0.074: 0.091: 0.117:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.027: 1.165: 1.265: 1.074: 0.984: 0.943: 0.923: 0.909: 0.900: 0.894: 0.889: 0.883: 0.878: 0.872: 0.868:
Cф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  169 :  181 :  204 :  220 :  228 :  220 :  223 :  224 :  220 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.62 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.233: 0.371: 0.469: 0.280: 0.192: 0.102: 0.082: 0.068: 0.059: 0.054: 0.048: 0.043: 0.037: 0.031: 0.022:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  1.238 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=187)
----------:
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.865: 0.867: 0.868: 0.869: 0.871: 0.873: 0.875: 0.878: 0.881: 0.885: 0.890: 0.897: 0.907: 0.920: 0.940: 0.975:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792:
Фоп:  137 :  139 :  142 :  145 :  147 :  150 :  153 :  156 :  160 :  164 :  158 :  162 :  165 :  170 :  173 :  164 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.044: 0.050: 0.056: 0.066: 0.078: 0.097: 0.182:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.057: 1.238: 1.193: 1.038: 0.966: 0.936: 0.918: 0.905: 0.897: 0.891: 0.886: 0.880: 0.874: 0.869: 0.866:
Cф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  172 :  187 :  211 :  224 :  231 :  221 :  224 :  224 :  222 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.64 : 0.62 : 0.59 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.263: 0.442: 0.398: 0.245: 0.174: 0.094: 0.077: 0.063: 0.057: 0.051: 0.045: 0.039: 0.033: 0.027: 0.019:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.002: 0.007:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  1.274 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=194)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.866: 0.867: 0.868: 0.869: 0.871: 0.873: 0.875: 0.878: 0.881: 0.886: 0.892: 0.899: 0.910: 0.925: 0.947: 0.994:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792:
Фоп:  135 :  138 :  141 :  144 :  147 :  150 :  153 :  156 :  159 :  152 :  158 :  162 :  166 :  170 :  174 :  166 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.033: 0.035: 0.038: 0.041: 0.046: 0.051: 0.059: 0.069: 0.083: 0.104: 0.201:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.095: 1.274: 1.129: 1.010: 0.953: 0.929: 0.913: 0.901: 0.894: 0.889: 0.883: 0.876: 0.870: 0.867: 0.864:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  175 :  194 :  216 :  226 :  219 :  223 :  224 :  221 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.301: 0.478: 0.335: 0.218: 0.111: 0.088: 0.072: 0.061: 0.054: 0.048: 0.042: 0.035: 0.029: 0.020: 0.016:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.002: 0.004: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  1.266 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=202)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.866: 0.867: 0.868: 0.870: 0.871: 0.873: 0.876: 0.878: 0.882: 0.887: 0.894: 0.902: 0.914: 0.930: 0.956: 1.017:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792:
Фоп:  135 :  137 :  139 :  142 :  145 :  148 :  152 :  155 :  148 :  151 :  158 :  162 :  166 :  171 :  175 :  168 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.038: 0.042: 0.047: 0.053: 0.061: 0.072: 0.088: 0.112: 0.223:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.144: 1.266: 1.081: 0.988: 0.944: 0.923: 0.908: 0.898: 0.892: 0.886: 0.879: 0.872: 0.868: 0.865: 0.862:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  179 :  202 :  220 :  229 :  220 :  224 :  224 :  222 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.61 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.349: 0.470: 0.287: 0.195: 0.102: 0.082: 0.067: 0.058: 0.052: 0.045: 0.038: 0.030: 0.021: 0.017: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:      :      :      : 0.001: 0.001: 0.002: 0.007: 0.008: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  1.209 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=184)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.866: 0.867: 0.868: 0.870: 0.871: 0.873: 0.876: 0.879: 0.883: 0.889: 0.896: 0.905: 0.917: 0.936: 0.968: 1.044:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792:
Фоп:  135 :  135 :  138 :  141 :  144 :  148 :  140 :  144 :  147 :  151 :  158 :  161 :  167 :  172 :  162 :  170 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.033: 0.036: 0.039: 0.043: 0.049: 0.055: 0.064: 0.076: 0.093: 0.176: 0.251:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.209: 1.207: 1.044: 0.969: 0.936: 0.918: 0.904: 0.895: 0.889: 0.881: 0.874: 0.869: 0.866: 0.863: 0.860:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  184 :  210 :  224 :  232 :  222 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.58 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.414: 0.412: 0.251: 0.176: 0.095: 0.076: 0.062: 0.055: 0.048: 0.040: 0.033: 0.022: 0.017: 0.014: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:      : 0.000: 0.001: 0.002: 0.007: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  1.261 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=192)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.865: 0.867: 0.868: 0.870: 0.871: 0.874: 0.877: 0.880: 0.885: 0.890: 0.898: 0.908: 0.922: 0.943: 0.986: 1.079:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792:
Фоп:  135 :  135 :  137 :  140 :  143 :  135 :  139 :  142 :  146 :  151 :  158 :  162 :  167 :  172 :  164 :  173 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.037: 0.040: 0.045: 0.050: 0.057: 0.067: 0.080: 0.100: 0.193: 0.285:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.003: 0.001: 0.002:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.261: 1.138: 1.014: 0.954: 0.929: 0.912: 0.899: 0.892: 0.884: 0.876: 0.870: 0.867: 0.864: 0.861: 0.859:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
```

```
Фоп:  192 :  216 :  227 :  220 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.465: 0.344: 0.221: 0.112: 0.088: 0.070: 0.057: 0.051: 0.043: 0.035: 0.023: 0.018: 0.014: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.003:      : 0.001: 0.001: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  1.262 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=200)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.865: 0.867: 0.868: 0.870: 0.871: 0.874: 0.877: 0.881: 0.886: 0.892: 0.900: 0.911: 0.926: 0.950: 1.007: 1.123:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  138 :  142 :  135 :  138 :  142 :  145 :  150 :  158 :  162 :  168 :  173 :  165 :  177 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.58 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.034: 0.037: 0.041: 0.046: 0.052: 0.060: 0.070: 0.085: 0.107: 0.213: 0.328:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.003:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.262: 1.087: 0.990: 0.944: 0.923: 0.907: 0.895: 0.887: 0.879: 0.872: 0.868: 0.864: 0.862: 0.859: 0.857:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  200 :  220 :  230 :  222 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.64 : 0.60 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.466: 0.293: 0.198: 0.103: 0.081: 0.064: 0.054: 0.046: 0.037: 0.025: 0.019: 0.015: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.005: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:      : 0.001: 0.001: 0.007: 0.009: 0.010: 0.010: 0.008: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  1.219 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=208)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.863: 0.866: 0.868: 0.870: 0.872: 0.875: 0.878: 0.883: 0.888: 0.894: 0.903: 0.914: 0.932: 0.962: 1.032: 1.181:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  137 :  135 :  135 :  136 :  139 :  145 :  150 :  158 :  162 :  169 :  159 :  168 :  182 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 0.59 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.032: 0.035: 0.038: 0.043: 0.048: 0.054: 0.062: 0.074: 0.089: 0.169: 0.238: 0.386:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.219: 1.048: 0.971: 0.936: 0.916: 0.901: 0.890: 0.881: 0.874: 0.869: 0.865: 0.862: 0.860: 0.858: 0.856:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  208 :  224 :  233 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.63 : 0.59 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.423: 0.255: 0.178: 0.095: 0.074: 0.058: 0.050: 0.040: 0.027: 0.020: 0.015: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  1.242 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=190)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.861: 0.865: 0.868: 0.870: 0.872: 0.876: 0.879: 0.884: 0.889: 0.896: 0.905: 0.918: 0.937: 0.977: 1.063: 1.242:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  140 :  142 :  149 :  158 :  163 :  169 :  161 :  171 :  190 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 0.59 : 0.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.025: 0.028: 0.030: 0.032: 0.036: 0.039: 0.044: 0.049: 0.056: 0.065: 0.077: 0.095: 0.185: 0.269: 0.446:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.005:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.146: 1.017: 0.954: 0.928: 0.910: 0.895: 0.884: 0.876: 0.870: 0.866: 0.863: 0.860: 0.858: 0.857: 0.855:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  215 :  228 :  236 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.58 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.352: 0.224: 0.162: 0.087: 0.067: 0.051: 0.039: 0.029: 0.022: 0.016: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.003: 0.001:      : 0.001: 0.002: 0.004: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.011: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  1.251 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.858: 0.862: 0.866: 0.869: 0.872: 0.876: 0.880: 0.885: 0.891: 0.898: 0.908: 0.922: 0.944: 0.997: 1.102: 1.251:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  155 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  138 :  141 :  149 :  156 :  163 :  170 :   51 :  174 :  198 :
Uоп: 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.57 : 0.59 : 0.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.022: 0.026: 0.029: 0.032: 0.036: 0.040: 0.045: 0.051: 0.058: 0.068: 0.081: 0.101: 0.205: 0.307: 0.454:
Ки : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.003:      : 0.003: 0.005:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.093: 0.993: 0.943: 0.920: 0.903: 0.889: 0.879: 0.872: 0.867: 0.863: 0.861: 0.859: 0.857: 0.856: 0.854:
Сф : 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  220 :  231 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.299: 0.200: 0.102: 0.078: 0.059: 0.044: 0.032: 0.023: 0.017: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.005: 0.007: 0.009: 0.010: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  1.229 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=207)
----------:
 x=    30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.858: 0.859: 0.864: 0.868: 0.871: 0.876: 0.881: 0.887: 0.892: 0.900: 0.910: 0.926: 0.957: 1.022: 1.157: 1.229:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  154 :  156 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  143 :  149 :  155 :  164 :   56 :   47 :   34 :  207 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.07 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.019: 0.024: 0.028: 0.031: 0.036: 0.041: 0.047: 0.052: 0.060: 0.070: 0.085: 0.165: 0.230: 0.365: 0.432:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :      : 0.004:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :      :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.052: 0.972: 0.934: 0.912: 0.895: 0.883: 0.874: 0.868: 0.864: 0.861: 0.859: 0.858: 0.856: 0.855: 0.853:
Сф : 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  350 :  339 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.260: 0.180: 0.093: 0.069: 0.050: 0.036: 0.025: 0.017: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.009: 0.011: 0.012: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  1.230 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 26)
----------:
 x=    30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.859: 0.860: 0.860: 0.865: 0.870: 0.876: 0.882: 0.888: 0.894: 0.902: 0.913: 0.930: 0.974: 1.054: 1.230: 1.162:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  153 :  155 :  158 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  141 :  148 :  154 :  164 :   53 :   44 :   26 :    1 :
Uоп: 2.12 : 2.12 : 2.12 : 8.00 : 2.09 : 2.07 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 0.57 : 0.62 : 0.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.025: 0.030: 0.036: 0.042: 0.048: 0.054: 0.062: 0.073: 0.089: 0.182: 0.262: 0.438: 0.370:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.024: 0.957: 0.924: 0.903: 0.887: 0.876: 0.869: 0.865: 0.862: 0.860: 0.858: 0.857: 0.855: 0.854: 0.852:
Сф : 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  347 :  338 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.232: 0.165: 0.082: 0.059: 0.041: 0.028: 0.018: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.002: 0.004: 0.006: 0.008: 0.011: 0.012: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  1.259 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 18)
----------:
 x=    30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.860: 0.860: 0.861: 0.862: 0.867: 0.875: 0.882: 0.889: 0.895: 0.904: 0.916: 0.942: 0.994: 1.095: 1.259: 1.109:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  151 :  154 :  157 :  160 :  135 :  135 :  135 :  135 :  140 :  147 :  155 :   57 :   50 :   40 :   18 :  356 :
Uоп: 2.12 : 2.12 : 8.00 : 8.00 : 2.35 : 2.07 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.63 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.027: 0.035: 0.042: 0.049: 0.055: 0.064: 0.076: 0.150: 0.202: 0.303: 0.467: 0.317:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.000: 0.944: 0.913: 0.892: 0.879: 0.870: 0.865: 0.862: 0.860: 0.859: 0.857: 0.856: 0.854: 0.853: 0.851:
Сф : 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  344 :  337 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.152: 0.070: 0.047: 0.031: 0.020: 0.013: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.003: 0.005: 0.008: 0.010: 0.012: 0.007: 0.004: 0.003: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  1.250 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=    30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.861: 0.862: 0.863: 0.864: 0.864: 0.872: 0.882: 0.890: 0.897: 0.906: 0.919: 0.955: 1.019: 1.149: 1.250: 1.068:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  150 :  153 :  156 :  159 :  162 :  135 :  135 :  135 :  138 :  146 :   61 :   54 :   47 :   35 :   10 :  352 :
```

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.032: 0.042: 0.050: 0.057: 0.066: 0.127: 0.163: 0.227: 0.357: 0.458: 0.276:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.980: 0.933: 0.904: 0.885: 0.872: 0.865: 0.862: 0.861: 0.859: 0.858: 0.857: 0.855: 0.853: 0.852: 0.850:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  342 :  332 :  327 :  323 :  320 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.188: 0.141: 0.112: 0.093: 0.080: 0.013: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.012: 0.007: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  1.221 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 28)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.863: 0.864: 0.865: 0.866: 0.867: 0.868: 0.878: 0.889: 0.898: 0.907: 0.929: 0.972: 1.050: 1.221: 1.189: 1.036:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  149 :  151 :  154 :  157 :  161 :  164 :  135 :  135 :  135 :  144 :   59 :   51 :   44 :   28 :    3 :  349 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.038: 0.049: 0.058: 0.067: 0.137: 0.180: 0.258: 0.429: 0.397: 0.244:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.964: 0.924: 0.898: 0.881: 0.869: 0.862: 0.861: 0.860: 0.859: 0.858: 0.856: 0.854: 0.852: 0.850: 0.848:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  341 :  332 :  327 :  324 :  321 :  220 :  222 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.132: 0.106: 0.089: 0.077: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  1.266 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 20)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.865: 0.866: 0.867: 0.868: 0.869: 0.870: 0.872: 0.886: 0.898: 0.909: 0.940: 0.991: 1.088: 1.266: 1.128: 1.010:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  147 :  150 :  153 :  156 :  160 :  163 :  135 :  135 :  135 :   61 :   55 :   49 :   40 :   20 :  358 :  346 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.032: 0.046: 0.058: 0.117: 0.148: 0.199: 0.296: 0.474: 0.336: 0.218:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.950: 0.915: 0.893: 0.878: 0.867: 0.862: 0.861: 0.860: 0.859: 0.857: 0.855: 0.852: 0.850: 0.848: 0.847:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  339 :  331 :  327 :  325 :  322 :  221 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.158: 0.123: 0.101: 0.086: 0.075: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.017: 0.015: 0.012: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.000:      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  1.267 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 13)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.867: 0.868: 0.870: 0.871: 0.872: 0.874: 0.875: 0.880: 0.896: 0.918: 0.953: 1.015: 1.139: 1.267: 1.083: 0.988:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  145 :  148 :  151 :  154 :  158 :  162 :  166 :   62 :  135 :   59 :   53 :   46 :   36 :   13 :  354 :  345 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 2.02 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035: 0.088: 0.056: 0.126: 0.161: 0.223: 0.347: 0.475: 0.291: 0.196:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.938: 0.908: 0.888: 0.874: 0.865: 0.863: 0.862: 0.860: 0.858: 0.855: 0.853: 0.850: 0.848: 0.846: 0.845:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  338 :  332 :  329 :  326 :  219 :  222 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.116: 0.096: 0.082: 0.025: 0.023: 0.022: 0.020: 0.018: 0.015: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  1.216 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=  5)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.869: 0.871: 0.872: 0.874: 0.876: 0.877: 0.878: 0.884: 0.901: 0.927: 0.969: 1.044: 1.207: 1.216: 1.048: 0.970:
```

```
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  143 :  146 :  149 :  153 :  157 :  161 :  165 :   61 :   60 :   55 :   50 :   44 :   30 :    5 :  351 :  343 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.092: 0.109: 0.135: 0.177: 0.252: 0.415: 0.424: 0.256: 0.178:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.928: 0.901: 0.884: 0.871: 0.866: 0.865: 0.862: 0.859: 0.856: 0.853: 0.850: 0.848: 0.846: 0.845: 0.843:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  327 :  221 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.109: 0.092: 0.079: 0.026: 0.025: 0.022: 0.019: 0.016: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.005: 0.003:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  1.269 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 22)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.873: 0.875: 0.877: 0.879: 0.881: 0.883: 0.889: 0.908: 0.938: 0.988: 1.081: 1.269: 1.149: 1.019: 0.955:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  140 :  143 :  147 :  151 :  155 :  159 :  164 :   59 :   58 :   54 :   48 :   40 :   22 :  359 :  348 :  342 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.63 : 0.60 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.041: 0.043: 0.097: 0.116: 0.146: 0.196: 0.289: 0.477: 0.357: 0.227: 0.163:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.919: 0.895: 0.880: 0.870: 0.868: 0.865: 0.860: 0.857: 0.853: 0.850: 0.848: 0.846: 0.844: 0.843: 0.842:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  335 :  332 :  330 :  221 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 2.06 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.127: 0.103: 0.088: 0.030: 0.028: 0.025: 0.020: 0.017: 0.013: 0.010: 0.008: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  1.278 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 15)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.874: 0.876: 0.879: 0.881: 0.884: 0.886: 0.888: 0.895: 0.917: 0.951: 1.011: 1.129: 1.278: 1.099: 0.996: 0.943:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  138 :  141 :  144 :  148 :  153 :  157 :  162 :   58 :   56 :   51 :   46 :   36 :   15 :  355 :  347 :  341 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.64 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.036: 0.039: 0.041: 0.044: 0.046: 0.048: 0.103: 0.125: 0.159: 0.219: 0.337: 0.486: 0.307: 0.204: 0.151:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.911: 0.890: 0.877: 0.873: 0.868: 0.861: 0.857: 0.853: 0.850: 0.847: 0.845: 0.844: 0.843: 0.842: 0.841:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  334 :  333 :  331 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 2.21 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.098: 0.085: 0.033: 0.028: 0.021: 0.017: 0.013: 0.010: 0.007: 0.005: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  1.244 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  7)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.877: 0.879: 0.882: 0.885: 0.888: 0.891: 0.893: 0.901: 0.926: 0.966: 1.039: 1.192: 1.244: 1.060: 0.977: 0.932:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  135 :  138 :  142 :  146 :  150 :  155 :  160 :   59 :   52 :   50 :   43 :   31 :    7 :  352 :  345 :  341 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.56 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.63 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.039: 0.042: 0.045: 0.048: 0.051: 0.053: 0.109: 0.134: 0.174: 0.247: 0.400: 0.452: 0.268: 0.185: 0.140:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.904: 0.886: 0.878: 0.872: 0.862: 0.857: 0.853: 0.849: 0.846: 0.844: 0.843: 0.842: 0.841: 0.841: 0.840:
Сф : 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  336 :  333 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 8.00 : 8.00 : 2.35 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.35 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.094: 0.038: 0.032: 0.022: 0.017: 0.013: 0.009: 0.006: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001:      :
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  1.265 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 24)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.883: 0.886: 0.890: 0.893: 0.897: 0.900: 0.908: 0.937: 0.985: 1.074: 1.265: 1.170: 1.029: 0.961: 0.922:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  135 :  135 :  138 :  142 :  147 :  152 :  158 :   52 :   51 :   48 :   41 :   24 :    1 :  350 :  343 :  340 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.57 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.58 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.043: 0.046: 0.050: 0.053: 0.057: 0.060: 0.116: 0.145: 0.193: 0.282: 0.473: 0.378: 0.237: 0.169: 0.130:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.898: 0.885: 0.877: 0.863: 0.857: 0.852: 0.848: 0.845: 0.844: 0.842: 0.841: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  336 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 8.00 : 2.36 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.12 : 2.35 : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.045: 0.037: 0.023: 0.017: 0.012: 0.008: 0.005: 0.004: 0.002: 0.001: 0.001:      :      :      :
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  1.194 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.861: 0.876: 0.890: 0.895: 0.899: 0.903: 0.907: 0.913: 0.944: 0.997: 1.089: 1.194: 1.112: 1.005: 0.948: 0.914:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  139 :  144 :  149 :  155 :   47 :   45 :   40 :   32 :   17 :  358 :  348 :  341 :  338 :
Uоп: 2.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.70 : 0.76 : 0.62 : 0.57 : 0.56 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.036: 0.050: 0.055: 0.059: 0.063: 0.067: 0.121: 0.152: 0.205: 0.297: 0.402: 0.320: 0.213: 0.156: 0.122:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.893: 0.883: 0.869: 0.861: 0.855: 0.851: 0.847: 0.844: 0.842: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.792: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  335 :  224 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :  320 :  224 :  224 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.50 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 2.12 : 2.35 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.043: 0.077: 0.069: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.002: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  1.081 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.853: 0.861: 0.879: 0.900: 0.905: 0.910: 0.914: 0.918: 0.942: 0.986: 1.045: 1.081: 1.042: 0.980: 0.936: 0.908:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  135 :  139 :  145 :  152 :  160 :   38 :   33 :   25 :   13 :    0 :  350 :  344 :  339 :
Uоп: 2.12 : 2.36 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.81 : 0.90 : 0.90 : 0.73 : 0.63 : 0.59 : 0.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.021: 0.039: 0.060: 0.065: 0.070: 0.074: 0.078: 0.150: 0.194: 0.253: 0.289: 0.250: 0.188: 0.144: 0.116:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.889: 0.876: 0.867: 0.860: 0.854: 0.850: 0.846: 0.843: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  338 :  333 :  331 :  329 :  326 :  324 :  321 :  320 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 8.00 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.084: 0.075: 0.068: 0.062: 0.058: 0.054: 0.051: 0.049:      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  1.007 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.848: 0.851: 0.859: 0.881: 0.911: 0.917: 0.922: 0.927: 0.932: 0.964: 0.996: 1.007: 0.986: 0.953: 0.923: 0.901:
Сф : 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:   52 :   51 :  135 :  135 :  135 :  140 :  148 :  156 :   33 :   28 :   20 :   11 :    2 :  354 :  347 :  343 :
Uоп: 0.63 : 0.63 : 2.35 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.84 : 0.94 : 1.10 : 1.00 : 0.81 : 0.69 : 0.63 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.059: 0.019: 0.041: 0.071: 0.077: 0.082: 0.087: 0.140: 0.172: 0.204: 0.215: 0.194: 0.161: 0.131: 0.109:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.885: 0.874: 0.865: 0.858: 0.853: 0.849: 0.846: 0.843: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  340 :  338 :  334 :  330 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.59 : 0.54 : 0.56 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.082: 0.073: 0.066: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.048:      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.960 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.847: 0.851: 0.855: 0.862: 0.879: 0.923: 0.930: 0.936: 0.940: 0.942: 0.960: 0.960: 0.948: 0.928: 0.909: 0.893:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:   50 :   48 :   46 :  124 :  135 :  135 :  142 :  151 :  163 :  176 :   18 :   10 :    3 :  356 :  351 :  346 :
Uоп: 0.64 : 0.65 : 0.66 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.80 : 7.75 : 1.98 : 1.10 : 0.89 : 0.75 : 0.67 : 0.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.059: 0.063: 0.070: 0.039: 0.083: 0.090: 0.096: 0.100: 0.102: 0.168: 0.168: 0.156: 0.136: 0.117: 0.101:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.880: 0.871: 0.863: 0.857: 0.852: 0.848: 0.845: 0.842: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  342 :  340 :  337 :  333 :  332 :  330 :  327 :  325 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.53 : 0.53 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.079: 0.071: 0.065: 0.060: 0.056: 0.053: 0.050:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.951 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=175)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.846: 0.851: 0.858: 0.866: 0.874: 0.882: 0.937: 0.944: 0.949: 0.951: 0.951: 0.947: 0.942: 0.909: 0.896: 0.885:
Cф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:   47 :  111 :  114 :  117 :  121 :  127 :  135 :  144 :  158 :  175 :  192 :  208 :  220 :  358 :  353 :  348 :
Uоп: 0.66 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.68 : 7.56 : 7.59 : 7.60 : 7.60 : 7.74 : 0.80 : 0.70 : 0.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.059: 0.066: 0.074: 0.082: 0.090: 0.097: 0.104: 0.109: 0.111: 0.111: 0.107: 0.102: 0.117: 0.104: 0.093:
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.875: 0.867: 0.861: 0.855: 0.851: 0.847: 0.844: 0.842: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  345 :  342 :  339 :  336 :  334 :  330 :  329 :  327 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.075: 0.069: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.050:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.954 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=172)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.847: 0.854: 0.861: 0.869: 0.878: 0.887: 0.896: 0.949: 0.954: 0.954: 0.954: 0.954: 0.902: 0.894: 0.886: 0.877:
Cф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  103 :  105 :  107 :  109 :  113 :  117 :  124 :  135 :  149 :  172 :  198 :  218 :    4 :  359 :  354 :  350 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.69 : 7.59 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 0.90 : 0.79 : 0.73 : 0.68 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.062: 0.069: 0.077: 0.086: 0.095: 0.104: 0.109: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.110: 0.102: 0.094: 0.085:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.864: 0.858: 0.853: 0.850: 0.846: 0.843: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  347 :  343 :  341 :  338 :  335 :  333 :  331 :  328 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.64 : 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.54 : 0.53 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.072: 0.066: 0.061: 0.058: 0.054: 0.051: 0.049:      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.954 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=166)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.848: 0.855: 0.863: 0.872: 0.881: 0.891: 0.901: 0.906: 0.946: 0.954: 0.954: 0.891: 0.887: 0.883: 0.877: 0.871:
Cф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:   97 :   98 :   99 :  101 :  103 :  106 :  110 :  118 :  135 :  166 :  210 :    9 :    4 :    0 :  356 :  352 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.82 : 7.57 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 1.98 : 0.89 : 0.79 : 0.74 : 0.69 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.063: 0.071: 0.080: 0.089: 0.099: 0.109: 0.114: 0.106: 0.114: 0.114: 0.099: 0.095: 0.091: 0.085: 0.079:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.865: 0.860: 0.855: 0.851: 0.848: 0.845: 0.842: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  348 :  345 :  342 :  339 :  337 :  334 :  332 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.66 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.56 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.068: 0.063: 0.059: 0.056: 0.053: 0.050:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.906 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 95)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.848: 0.856: 0.864: 0.873: 0.883: 0.892: 0.902: 0.906: 0.906: 0.906: 0.880: 0.879: 0.877: 0.873: 0.869: 0.865:
Cф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   95 :   99 :  124 :   12 :    8 :    4 :    0 :  357 :  353 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.85 : 7.61 : 7.02 : 7.02 : 7.02 : 1.98 : 0.93 : 0.86 : 0.78 : 0.75 : 0.70 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.064: 0.072: 0.081: 0.091: 0.100: 0.110: 0.114: 0.114: 0.114: 0.088: 0.087: 0.085: 0.081: 0.077: 0.073:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.861: 0.856: 0.853: 0.849: 0.846: 0.843: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  350 :  347 :  344 :  341 :  338 :  336 :  334 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.064: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.049:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.906 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 71)
----------:_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.848: 0.855: 0.863: 0.872: 0.882: 0.892: 0.901: 0.906: 0.906: 0.899: 0.870: 0.870: 0.868: 0.866: 0.863: 0.860:
Cф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   83 :   81 :   79 :   76 :   71 :   58 :   17 :   12 :    8 :    4 :    1 :  357 :  354 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.87 : 7.54 : 7.02 : 7.02 : 1.98 : 1.98 : 0.88 : 0.83 : 0.77 : 0.75 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.063: 0.071: 0.080: 0.090: 0.100: 0.109: 0.114: 0.114: 0.076: 0.078: 0.078: 0.076: 0.074: 0.071: 0.068:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
```

```
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.031:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.856: 0.853: 0.850: 0.847: 0.844: 0.842: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  351 :  348 :  345 :  342 :  340 :  337 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.68 : 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.60 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.061: 0.058: 0.055: 0.052: 0.050:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.906 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 52)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.847: 0.854: 0.862: 0.871: 0.880: 0.889: 0.898: 0.906: 0.866: 0.891: 0.863: 0.863: 0.862: 0.860: 0.858: 0.855:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:   79 :   78 :   76 :   74 :   71 :   67 :   61 :   52 :   19 :   13 :   11 :    8 :    4 :    1 :  358 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.63 : 7.26 : 0.94 : 1.98 : 0.85 : 0.85 : 0.81 : 0.76 : 0.75 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.062: 0.070: 0.079: 0.088: 0.097: 0.106: 0.114: 0.068: 0.068: 0.071: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.063:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.006: 0.031:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.853: 0.850: 0.847: 0.845: 0.843: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  352 :  349 :  346 :  343 :  341 :  339 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.69 : 0.67 : 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.058: 0.055: 0.053: 0.051: 0.048:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.892 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 50)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.846: 0.852: 0.860: 0.867: 0.876: 0.884: 0.892: 0.858: 0.879: 0.881: 0.859: 0.857: 0.856: 0.855: 0.853: 0.851:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:   73 :   71 :   69 :   66 :   62 :   57 :   50 :   45 :   20 :   11 :   10 :    8 :    4 :    1 :  358 :  355 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 7.86 : 7.60 : 1.98 : 1.98 : 0.82 : 0.82 : 0.79 : 0.76 : 0.75 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.060: 0.068: 0.075: 0.084: 0.092: 0.100: 0.066: 0.058: 0.060: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.029: 0.029: 0.002:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.849: 0.847: 0.845: 0.843: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  352 :  350 :  347 :  344 :  342 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.881 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 17)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.844: 0.850: 0.856: 0.863: 0.871: 0.878: 0.865: 0.864: 0.881: 0.874: 0.856: 0.853: 0.851: 0.851: 0.849: 0.848:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:   68 :   65 :   63 :   59 :   54 :   49 :   45 :   23 :   17 :   10 :    8 :    7 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.84 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.058: 0.064: 0.071: 0.079: 0.086: 0.073: 0.049: 0.056: 0.054: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.057: 0.056:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.022: 0.033: 0.028: 0.005: 0.001:      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.846: 0.844: 0.842: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  353 :  350 :  348 :  345 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.67 : 0.66 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.052: 0.050: 0.049:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 __________
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.877 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.841: 0.847: 0.852: 0.859: 0.865: 0.861: 0.855: 0.870: 0.877: 0.869: 0.853: 0.850: 0.848: 0.847: 0.846: 0.845:
```

```
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:   63 :   60 :   57 :   53 :   48 :   45 :   25 :   21 :   15 :    9 :    8 :    6 :    4 :    2 :  359 :  356 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.87 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.74 : 0.72 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.055: 0.060: 0.067: 0.073: 0.069: 0.044: 0.048: 0.052: 0.049: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.019: 0.029: 0.033: 0.028: 0.006: 0.002:      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.843: 0.842: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  354 :  351 :  349 :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: 0.70 : 0.69 : 0.68 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.050: 0.048:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.873 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.843: 0.848: 0.854: 0.853: 0.850: 0.861: 0.871: 0.873: 0.865: 0.851: 0.847: 0.845: 0.844: 0.843: 0.842:
Сф : 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  ЮГ :   55 :   52 :   47 :   45 :   27 :   24 :   19 :   14 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :  358 :  357 :
Uоп: > 2  : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.93 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.70 : 0.72 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.051: 0.056: 0.062: 0.061: 0.038: 0.041: 0.047: 0.048: 0.045: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      : 0.019: 0.028: 0.032: 0.033: 0.029: 0.007: 0.003: 0.001:      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  354 :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: 0.71 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.869 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.844: 0.845: 0.845: 0.854: 0.863: 0.869: 0.869: 0.862: 0.850: 0.845: 0.843: 0.842: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :   47 :   45 :   28 :   26 :   22 :   17 :   13 :    8 :    4 :    4 :    3 :    1 :  359 :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : 8.00 : 8.00 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.79 : 0.75 : 0.73 : 0.72 : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.052: 0.053: 0.036: 0.036: 0.041: 0.044: 0.045: 0.042: 0.039: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:      :
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :
Ви :      :      :      :      : 0.017: 0.026: 0.030: 0.033: 0.032: 0.028: 0.018: 0.005: 0.002: 0.001:      :      :
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.866 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 16)
----------:_______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.842: 0.849: 0.856: 0.863: 0.866: 0.865: 0.859: 0.849: 0.844: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :   29 :   27 :   24 :   20 :   16 :   12 :    7 :    3 :    4 :    2 :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.82 : 0.76 : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.034: 0.034: 0.037: 0.040: 0.042: 0.042: 0.039: 0.035: 0.046: 0.046:      :      :      :
Ки :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.016: 0.023: 0.028: 0.031: 0.033: 0.032: 0.029: 0.022: 0.006: 0.003:      :      :      :
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.863 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 15)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.845: 0.851: 0.856: 0.861: 0.863: 0.862: 0.856: 0.848: 0.842: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   29 :   26 :   22 :   19 :   15 :   11 :    7 :    3 :    4 :    2 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.86 : 0.76 : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.030: 0.033: 0.037: 0.038: 0.039: 0.039: 0.037: 0.034: 0.044: 0.044:      :      :      :
Ки :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.023: 0.026: 0.028: 0.031: 0.032: 0.031: 0.027: 0.023: 0.006: 0.004:      :      :      :
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.860 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.841: 0.846: 0.851: 0.856: 0.859: 0.860: 0.858: 0.854: 0.847: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   30 :   27 :   24 :   21 :   18 :   14 :   10 :    6 :    3 :    3 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.93 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.028: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.036: 0.034: 0.032: 0.041:      :      :      :      :
Ки :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.021: 0.023: 0.026: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.028: 0.023: 0.008:      :      :      :      :
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.856 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.842: 0.847: 0.851: 0.854: 0.856: 0.856: 0.855: 0.851: 0.846: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   28 :   26 :   23 :   20 :   16 :   13 :   10 :    6 :    3 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.029: 0.030: 0.032: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.031:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.022: 0.025: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.026: 0.023:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.853 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.843: 0.846: 0.849: 0.852: 0.853: 0.853: 0.852: 0.849: 0.844: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   27 :   24 :   21 :   19 :   16 :   12 :    9 :    6 :    3 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.028: 0.030: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.031: 0.030:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.025: 0.022:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.851 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 15)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.842: 0.845: 0.848: 0.850: 0.851: 0.850: 0.849: 0.846: 0.843: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   25 :   23 :   20 :   18 :   15 :   12 :    9 :    6 :    3 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.028: 0.029: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.848 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 14)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.842: 0.844: 0.846: 0.847: 0.848: 0.848: 0.846: 0.844: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   24 :   22 :   19 :   17 :   14 :   11 :    8 :    5 :    3 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.022: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.021:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.846 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 13)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.841: 0.843: 0.844: 0.845: 0.846: 0.845: 0.844: 0.842: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   23 :   21 :   18 :   16 :   13 :   11 :    8 :    5 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      : 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.843 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 13)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.841: 0.842: 0.843: 0.843: 0.843: 0.842: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   20 :   18 :   15 :   13 :   10 :    8 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=     56 : Y-строка 52  Cmax=  0.841 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.841: 0.841: 0.841: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :    17 :    15 :    12 :    10 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=     36 : Y-строка 53  Cmax=  0.840 долей ПДК (x=    30.0; напр.ветра=136)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=     16 : Y-строка 54  Cmax=  0.840 долей ПДК (x=    30.0; напр.ветра=136)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=     -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.840 долей ПДК (x=    30.0; напр.ветра=136)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=    -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.840 долей ПДК (x=    30.0; напр.ветра=136)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7

         Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м
                                  _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.28329 долей ПДК |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                        и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.792000 |  61.7 (Вклад источников 38.3%)|
|  1 |004401 6001| П |     0.1599|   0.487807 |  99.3  |  99.3 |   3.0513687  |
|                          В сумме =   1.279807     99.3                       |
|      Суммарный вклад остальных =   0.003481      0.7                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Дорога Е 102 ориг авто.
      Вар.расч.:2    Расч.год: 2024      Расчет проводился 09.03.2024 18:56
      Группа суммации :__35=0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
                        0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, к
               _________Расшифровка___обозначений__________
              | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
              | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
              | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.841: 0.840: 0.842: 0.843: 0.840: 0.844: 0.840: 0.840: 0.845: 0.840: 0.840: 0.840:
Сф : 0.792: 0.840: 0.840: 0.792: 0.840: 0.792: 0.792: 0.840: 0.792: 0.840: 0.840: 0.792: 0.840: 0.840: 0.792:
Фоп:    10 :   ЮГ :   ЮГ :    10 :   ЮГ :     9 :     9 :   ЮГ :     9 :   ЮГ :   ЮГ :     8 :   ЮГ :   ЮГ :     7 :
Uоп: 1.98 : > 2  : > 2  : 1.98 : > 2  : 1.98 : 1.98 : > 2  : 2.00 : > 2  : > 2  : 2.00 : > 2  : > 2  : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027:      :      : 0.027:      : 0.027: 0.028:      : 0.029:      :      : 0.028:      :      : 0.026:
Ки : 6001 :      :      : 6001 :      : 6001 : 6001 :      : 6001 :      :      : 6001 :      :      : 6001 :
Ви : 0.022:      :      : 0.022:      : 0.023: 0.023:      : 0.024:      :      : 0.024:      :      : 0.022:
Ки : 0001 :      :      : 0001 :      : 0001 : 0001 :      : 0001 :      :      : 0001 :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    193:   193:   196:   196:   198:   199:   200:   201:   201:   204:   204:   211:   212:   214:   217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.846: 0.846: 0.840: 0.841: 0.842: 0.847: 0.840: 0.840: 0.840: 0.843: 0.843: 0.843: 0.844: 0.850: 0.844:
Сф : 0.792: 0.792: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:     8 :     8 :   ЮГ :     7 :     7 :     7 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :     6 :     6 :     5 :     5 :     5 :     5 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : > 2  : 1.98 : 1.98 : 1.98 : > 2  : > 2  : > 2  : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030:      : 0.027: 0.027: 0.030:      :      :      : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.032: 0.029:
Ки : 6001 : 6001 :      : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.024: 0.024:      : 0.022: 0.022: 0.025:      :      :      : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.026: 0.023:
Ки : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=    141:   145:   192:   193:   955:   156:   208:   970:   971:   213:   175:   224:   952:   987:   990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    217:   218:   219:   219:   219:   222:   223:   224:   224:   225:   226:   228:   230:   230:   230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.846: 0.846: 0.850: 0.851: 0.887: 0.846: 0.851: 0.887: 0.887: 0.850: 0.847: 0.850: 0.890: 0.888: 0.888:
Сф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:     5 :     4 :     4 :     5 :   157 :     4 :     4 :   166 :   166 :     4 :     3 :     3 :   158 :   167 :   167 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.02 : 1.98 : 2.00 : 8.00 : 8.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.02 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.029: 0.032: 0.034: 0.046: 0.030: 0.034: 0.047: 0.047: 0.034: 0.030: 0.034: 0.050: 0.048: 0.048:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.027: 0.025:      : 0.024: 0.025:      :      : 0.024: 0.024: 0.024:      :      :      :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 :      :      : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y=    138:  1004:   145:   173:   193:   152:   187:   193:   950:   220:   202:   970:   213:  1001:   966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    235:   235:   238:   238:   239:   241:   241:   242:   242:   243:   244:   244:   245:   246:   247:
```

Qc :	0.842:	0.889:	0.841:	0.843:	0.844:	0.841:	0.843:	0.843:	0.895:	0.843:	0.842:	0.893:	0.843:	0.892:	0.895:
Сф :	0.792:	0.840:	0.792:	0.792:	0.792:	0.792:	0.792:	0.792:	0.840:	0.792:	0.792:	0.840:	0.792:	0.840:	0.840:
Фоп:	2 :	167 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	160 :	4 :	1 :	160 :	4 :	169 :	161 :
Uоп:	1.98 :	8.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.90 :	2.02 :	0.94 :	1.78 :	2.02 :	0.93 :	8.00 :	2.02 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.049:	0.027:	0.029:	0.030:	0.028:	0.030:	0.031:	0.054:	0.043:	0.033:	0.053:	0.043:	0.051:	0.054:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :
Ви :	0.022:		0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.019:		0.008:	0.017:		0.008:	0.000:	0.001:
Ки :	0001 :		0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :		0001 :	0001 :		0001 :	0001 :	0001 :

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	0.895:	0.894:	0.840:	0.895:	0.895:	0.840:	0.840:	0.895:	0.840:	0.841:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Сф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.792:	0.840:	0.840:	0.792:	0.840:	0.840:	0.840:	0.792:	0.840:
Фоп:	162 :	170 :	ЮГ :	163 :	163 :	ЮГ :	3 :	171 :	ЮГ :	3 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	2 :	ЮГ :
Uоп:	2.02 :	8.00 :	> 2 :	2.02 :	2.02 :	> 2 :	0.85 :	8.00 :	> 2 :	0.82 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	0.79 :	> 2 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.053:		0.054:	0.055:		0.042:	0.055:		0.044:				0.043:	
Ки :	6001 :	6001 :		6001 :	6001 :		6001 :	6001 :		6001 :				6001 :	
Ви :	0.001:	0.001:		0.001:	0.001:		0.006:	0.001:		0.006:				0.005:	
Ки :	0001 :	0001 :		0001 :	0001 :		0001 :	0001 :		0001 :				0001 :	

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.911:	0.840:	0.913:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.913:
Сф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	166 :	ЮГ :	167 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	168 :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	2.02 :	> 2 :	2.02 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	2.02 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	0.070:	:	0.072:	:	:	:	:	:	0.072:
Ки :	:	:	:	:	:	:	6001 :	:	6001 :	:	:	:	:	:	6001 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	0.001:	:	0.001:	:	:	:	:	:	0.001:
Ки :	:	:	:	:	:	:	0001 :	:	0001 :	:	:	:	:	:	0001 :

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	297:
Qc :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.926:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.927:
Сф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	170 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	171 :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	2.02 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	2.02 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.084:	:	:	:	:	0.085:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6001 :	:	:	:	:	6001 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.002:	:	:	:	:	0.002:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	:	:	:	:	0001 :

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.840:	0.840:	0.929:	0.840:	0.840:	0.840:	1.039:	0.947:	0.840:	0.840:	1.034:	0.946:	0.948:	0.840:	0.840:
Сф :	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.792:	0.840:	0.840:	0.840:	0.792:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	ЮГ :	ЮГ :	171 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	350 :	174 :	ЮГ :	ЮГ :	350 :	174 :	175 :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	> 2 :	> 2 :	2.02 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	0.59 :	2.02 :	> 2 :	> 2 :	0.59 :	2.02 :	2.02 :	> 2 :	> 2 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	:	0.087:	:	:	:	0.247:	0.104:	:	:	0.242:	0.103:	0.104:	:	:
Ки :	:	:	6001 :	:	:	:	6001 :	6001 :	:	:	6001 :	6001 :	6001 :	:	:
Ви :	:	:	0.002:	:	:	:	:	0.003:	:	:	:	0.003:	0.003:	:	:
Ки :	:	:	0001 :	:	:	:	:	0001 :	:	:	:	0001 :	0001 :	:	:

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.840:	1.031:	0.840:	0.840:	1.029:	0.983:	1.029:	0.840:	0.840:	0.840:	1.024:	0.976:	0.991:	0.840:	0.974:
Сф :	0.840:	0.792:	0.840:	0.840:	0.792:	0.792:	0.792:	0.840:	0.840:	0.840:	0.792:	0.792:	0.792:	0.840:	0.792:
Фоп:	ЮГ :	349 :	ЮГ :	ЮГ :	349 :	345 :	349 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :	348 :	344 :	165 :	ЮГ :	344 :
Uоп:	> 2 :	0.59 :	> 2 :	> 2 :	0.59 :	0.59 :	0.59 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :	0.58 :	0.59 :	0.59 :	> 2 :	0.59 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	:	0.239:	:	:	0.237:	0.191:	0.237:	:	:	:	0.232:	0.184:	0.198:	:	0.182:
Ки :	:	6001 :	:	:	6001 :	6001 :	6001 :	:	:	:	6001 :	6001 :	6001 :	:	6001 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0001 :	:	:

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	1.022:	0.840:	0.840:	0.984:	0.840:	0.840:	0.973:	1.019:	0.840:	0.974:	1.020:	0.945:	0.840:	0.840:	0.840:
Сф :	0.792:	0.840:	0.840:	0.792:	0.840:	0.840:	0.792:	0.792:	0.840:	0.792:	0.792:	0.792:	0.840:	0.840:	0.840:
Фоп:	348 :	ЮГ :	ЮГ :	165 :	ЮГ :	ЮГ :	343 :	347 :	ЮГ :	343 :	347 :	340 :	ЮГ :	ЮГ :	ЮГ :
Uоп:	0.59 :	> 2 :	> 2 :	0.59 :	> 2 :	> 2 :	0.58 :	0.59 :	> 2 :	0.58 :	0.58 :	0.59 :	> 2 :	> 2 :	> 2 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.230:	:	:	0.191:	:	:	0.181:	0.227:	:	0.182:	0.228:	0.153:	:	:	:
Ки :	6001 :	:	:	6001 :	:	:	6001 :	6001 :	:	6001 :	6001 :	6001 :	:	:	:
Ви :	:	:	:	0.001:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	:	:	:	0001 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

y=	184:	666:	628:	195:	714:	716:	674:	16:	36:	144:	682:	20:	69:	734:	735:
x=	337:	338:	339:	340:	340:	340:	341:	342:	344:	344:	344:	345:	346:	346:	347:

```
Qc : 0.840: 0.973: 0.943: 0.840: 1.014: 1.017: 0.971: 0.840: 0.840: 0.840: 0.969: 0.840: 0.840: 1.013: 1.011:
Cф : 0.840: 0.792: 0.792: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792:
Фоп:   ЮГ :  343 :  340 :   ЮГ :  346 :  347 :  342 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :  342 :   ЮГ :   ЮГ :  346 :  346 :
Uоп: > 2  : 0.59 : 0.59 : > 2  : 0.59 : 0.59 : 0.58 : > 2  : > 2  : > 2  : 0.59 : > 2  : > 2  : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.181: 0.151:      : 0.222: 0.225: 0.179:      :      :      : 0.177:      :      : 0.221: 0.219:
Ки :      : 6001 : 6001 :      : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      : 6001 :      :      : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     36:   161:   164:   614:   694:   747:   699:   734:    52:    56:    76:   178:   625:   184:   764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    348:   348:   348:   348:   348:   349:   350:   350:   351:   351:   351:   352:   352:   353:   353:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.921: 0.968: 1.017: 0.966: 0.998: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.920: 0.840: 1.021:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.840: 0.792:
Фоп:   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :  336 :  341 :  346 :  341 :  344 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :  335 :   ЮГ :  346 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 0.50 : > 2  : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.129: 0.176: 0.225: 0.174: 0.206:      :      :      :      : 0.128:      : 0.229:
Ки :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      : 6001 :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    765:    68:    76:   714:   194:   716:    84:   781:   785:   732:   746:   797:   805:   607:   814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    353:   354:   355:   355:   356:   356:   357:   357:   358:   359:   359:   360:   362:   364:   364:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.022: 0.840: 0.840: 0.965: 0.840: 0.963: 0.840: 1.025: 1.026: 0.968: 0.979: 1.035: 1.038: 0.899: 1.043:
Cф : 0.792: 0.840: 0.840: 0.792: 0.840: 0.792: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  346 :   ЮГ :   ЮГ :  340 :   ЮГ :  340 :   ЮГ :  227 :  227 :  340 :  341 :  226 :  225 :  332 :  225 :
Uоп: 0.59 : > 2  : > 2  : 0.59 : > 2  : 0.59 : > 2  : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.230:      :      : 0.173:      : 0.171:      : 0.231: 0.233: 0.176: 0.187: 0.242: 0.245: 0.107: 0.249:
Ки : 6001 :      :      : 6001 :      : 6001 :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :      : 0.001: 0.001:      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :      :      : 0001 : 0001 :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    616:   619:   716:   834:   745:   729:   847:   762:   765:   849:   765:   813:   603:   778:   864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    365:   365:   368:   368:   369:   371:   372:   373:   373:   373:   374:   375:   377:   377:   377:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.900: 0.901: 0.937: 1.056: 0.952: 0.938: 1.057: 0.954: 0.956: 1.055: 0.954: 0.994: 0.886: 0.956: 1.059:
Cф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  332 :  332 :  333 :  223 :  337 :  332 :  223 :  337 :  337 :  223 :  337 :  230 :  332 :  237 :  223 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.109: 0.145: 0.262: 0.160: 0.146: 0.263: 0.162: 0.164: 0.261: 0.162: 0.202: 0.094: 0.163: 0.266:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      :      :      : 0.001:      :      : 0.001:      :      : 0.001:      : 0.001:      :      : 0.001:
Ки :      :      :      : 0001 :      :      : 0001 :      :      : 0001 :      : 0001 :      :      : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    785:   867:   785:   618:   795:   879:   805:   831:   805:   616:   811:   846:   847:   736:   600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    378:   378:   379:   380:   381:   381:   382:   383:   384:   385:   385:   388:   388:   390:   391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.959: 1.059: 0.956: 0.887: 0.960: 1.064: 0.965: 0.987: 0.960: 0.883: 0.963: 0.986: 0.987: 0.913: 0.877:
Cф : 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.792:
Фоп:  237 :  222 :  237 :  331 :  236 :  222 :  235 :  231 :  235 :  330 :  235 :  231 :  230 :  224 :  330 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 2.02 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.167: 0.265: 0.164: 0.095: 0.167: 0.270: 0.173: 0.194: 0.168: 0.091: 0.170: 0.194: 0.195: 0.070: 0.085:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :      : 0.002:      :      :      : 0.001:      : 0.001: 0.000:      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.003:      :
Ки :      : 0001 :      :      :      : 0001 :      : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    861:   617:   749:   751:   634:   636:   917:   704:   763:   867:   652:   707:   875:   656:   716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    393:   394:   394:   394:   396:   397:   397:   398:   398:   398:   399:   399:   399:   400:   400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.986: 0.878: 0.916: 0.917: 0.879: 0.879: 1.042: 0.893: 0.918: 0.976: 0.880: 0.893: 0.981: 0.880: 0.894:
Cф : 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  231 :  330 :  224 :  224 :  329 :  328 :  224 :  326 :  224 :  231 :  327 :  325 :  230 :  327 :  325 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 2.02 : 2.02 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 2.02 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.193: 0.086: 0.073: 0.074: 0.087: 0.087: 0.249: 0.101: 0.076: 0.184: 0.088: 0.101: 0.188: 0.088: 0.102:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001:      : 0.003: 0.003:      :      : 0.001:      : 0.002: 0.001:      :      : 0.001:      :      :
Ки : 0001 :      : 0001 : 0001 :      :      : 0001 :      : 0001 : 0001 :      :      : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    733:   771:   720:   933:   936:   669:   777:   676:   596:   687:   616:   696:   953:   954:   613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    400:   400:   401:   401:   401:   402:   402:   403:   404:   404:   405:   405:   405:   405:   407:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.900: 0.920: 0.894: 1.047: 1.053: 0.882: 0.921: 0.882: 0.874: 0.884: 0.871: 0.885: 1.060: 1.062: 0.871:
Cф : 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.792: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :  324 :  223 :  223 :  326 :  224 :  326 :  223 :  325 :  328 :  325 :  222 :  222 :  221 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 2.02 : 0.50 : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.078: 0.102: 0.254: 0.259: 0.090: 0.078: 0.090: 0.034: 0.092: 0.079: 0.093: 0.267: 0.269: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
Ви : 0.004: 0.002:      : 0.001: 0.001:      : 0.002:      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :
Ки : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 :      : 0001 :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    704:   858:   616:   630:   732:   973:   731:   636:   913:   647:   717:   743:   751:   915:   991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    407:   407:   408:   410:   410:   410:   411:   412:   413:   414:   414:   414:   414:   414:   414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.885: 0.949: 0.871: 0.871: 0.890: 1.068: 0.889: 0.870: 0.975: 0.871: 0.883: 0.893: 0.897: 0.974: 1.078:
Cф : 0.792: 0.840: 0.840: 0.792: 0.840: 0.792: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792:
Фоп:  324 :  221 :  221 :  327 :  224 :  221 :  224 :  326 :  230 :  326 :  323 :  224 :  224 :  230 :  220 :
Uоп: 0.50 : 2.02 : 8.00 : 0.50 : 2.02 : 0.59 : 2.02 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.093: 0.108: 0.031: 0.079: 0.045: 0.275: 0.043: 0.078: 0.183: 0.079: 0.091: 0.048: 0.052: 0.182: 0.285:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :       : 0.002:       :       : 0.006: 0.001: 0.006:       : 0.001:       :       : 0.005: 0.005: 0.001: 0.001:
Ки :       : 0001 :       :       : 0001 : 0001 : 0001 :       : 0001 :       :       : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    993:   656:   790:   872:   663:   751:   773:  1012:   716:   755:   867:   931:   933:  1010:  1011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    415:   416:   416:   416:   417:   417:   417:   417:   418:   418:   418:   418:   418:   418:   418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 1.076: 0.871: 0.912: 0.943: 0.871: 0.894: 0.904: 1.103: 0.879: 0.895: 0.939: 0.977: 0.979: 1.091: 1.094:
Сф : 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.792: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792:
Фоп:  220 :  326 :  224 :  221 :  326 :  224 :  224 :  218 :  322 :  224 :  222 :  230 :  229 :  219 :  219 :
Uоп: 0.60 : 0.50 : 2.02 : 2.02 : 0.50 : 2.02 : 2.04 : 0.59 : 0.50 : 2.04 : 2.02 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.282: 0.079: 0.070: 0.102: 0.079: 0.049: 0.061: 0.310: 0.087: 0.050: 0.097: 0.185: 0.187: 0.298: 0.300:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001:       : 0.003: 0.002:       : 0.005: 0.003: 0.001:       : 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 :       : 0001 : 0001 :       : 0001 : 0001 : 0001 :       : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   676:   680:   771:   947:   854:   953:   696:   697:   963:   680:   973:   714:   979:   611:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    419:   420:   420:   420:   421:   422:   422:   424:   424:   424:   426:   426:   427:   427:   428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.915: 0.872: 0.872: 0.901: 0.984: 0.930: 0.987: 0.872: 0.873: 0.990: 0.869: 0.994: 0.873: 0.997: 0.869:
Сф : 0.840: 0.792: 0.792: 0.840: 0.792: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840:
Фоп:  224 :  324 :  323 :  224 :  229 :  224 :  228 :  322 :  322 :  228 :  323 :  227 :  320 :  227 :  224 :
Uоп: 2.02 : 0.50 : 0.50 : 2.02 : 0.59 : 2.02 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.59 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.080: 0.080: 0.057: 0.191: 0.089: 0.194: 0.080: 0.081: 0.198: 0.077: 0.202: 0.081: 0.205: 0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
Ви : 0.002:       :       : 0.004: 0.001: 0.001: 0.001:       :       : 0.001:       : 0.001:       : 0.001:       :
Ки : 0001 :       :       : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :       :       : 0001 :       : 0001 :       : 0001 :       :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   807:   595:   771:   692:   788:   993:   995:   695:   820:   827:   770:   835:   705:   869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    428:   428:   429:   429:   430:   430:   430:   430:   431:   431:   432:   433:   433:   434:   434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.907: 0.908: 0.868: 0.894: 0.869: 0.899: 1.003: 1.005: 0.869: 0.910: 0.912: 0.891: 0.913: 0.868: 0.923:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  321 :  224 :  226 :  226 :  321 :  224 :  224 :  224 :  224 :  320 :  224 :
Uоп: 2.02 : 2.02 : 8.00 : 2.04 : 0.50 : 2.04 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.50 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.028: 0.049: 0.077: 0.056: 0.210: 0.212: 0.077: 0.068: 0.069: 0.045: 0.071: 0.076: 0.082:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.003: 0.003:       : 0.005:       : 0.004: 0.001: 0.001:       : 0.002: 0.002: 0.005: 0.002:       : 0.001:
Ки : 0001 : 0001 :       : 0001 :       : 0001 : 0001 : 0001 :       : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :       : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    847:  1010:   850:   751:   867:   993:   612:   362:   596:   615:   993:   359:   751:   366:   627:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    435:   435:   436:   438:   438:   438:   439:   440:   440:   440:   440:   441:   441:   442:   442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.915: 1.004: 0.916: 0.880: 0.919: 0.976: 0.867: 0.842: 0.864: 0.867: 0.971: 0.842: 0.879: 0.842: 0.866:
Сф : 0.840: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.840: 0.792: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.840: 0.792: 0.840:
Фоп:  224 :  226 :  224 :  224 :  224 :  228 :  224 :  339 :  224 :  224 :  229 :  339 :  224 :  339 :  224 :
Uоп: 2.02 : 0.59 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 8.00 : 0.62 : 8.00 : 8.00 : 0.59 : 0.62 : 2.02 : 0.62 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.211: 0.074: 0.033: 0.078: 0.184: 0.027: 0.050: 0.024: 0.027: 0.178: 0.050: 0.031: 0.050: 0.026:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.007: 0.001: 0.001:       :       :       :       : 0.001:       : 0.008:       :       :
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :       :       :       :       : 0001 :       : 0001 :       :       :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   375:   635:   382:   643:   675:   787:   867:   379:   385:   395:   655:   658:   806:   807:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    442:   443:   443:   444:   444:   444:   444:   444:   445:   446:   447:   447:   447:   447:   447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.862: 0.843: 0.865: 0.843: 0.865: 0.862: 0.890: 0.914: 0.843: 0.843: 0.844: 0.863: 0.863: 0.894: 0.894:
Сф : 0.840: 0.792: 0.840: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  219 :  338 :  223 :  338 :  222 :  219 :  224 :  224 :  338 :  337 :  336 :  221 :  221 :  224 :  224 :
Uоп: 2.10 : 0.61 : 8.00 : 0.60 : 8.00 : 2.03 : 2.02 : 2.02 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 8.00 : 8.00 : 2.02 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.051: 0.025: 0.051: 0.025: 0.021: 0.045: 0.073: 0.051: 0.051: 0.052: 0.023: 0.023: 0.050: 0.050:
Ки : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001:       :       :       :       : 0.001: 0.005: 0.002:       :       :       :       :       : 0.004: 0.004:
Ки : 6001 :       :       :       :       : 6001 : 0001 : 0001 :       :       :       :       :       : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    401:   766:   398:   399:   404:   596:   674:   825:   415:   695:   827:   991:   993:   420:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    448:   448:   449:   449:   450:   450:   450:   450:   451:   451:   451:   451:   451:   452:   452:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.844: 0.880: 0.844: 0.844: 0.844: 0.861: 0.862: 0.898: 0.845: 0.862: 0.898: 0.948: 0.949: 0.845: 0.908:
Сф : 0.792: 0.840: 0.792: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.840:
Фоп:  336 :  224 :  336 :  336 :  335 :  224 :  221 :  224 :  334 :  220 :  224 :  219 :  218 :  334 :  224 :
Uоп: 0.59 : 2.02 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 2.21 : 2.12 : 2.02 : 0.59 : 2.07 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.033: 0.052: 0.052: 0.052: 0.021: 0.021: 0.055: 0.053: 0.020: 0.055: 0.107: 0.107: 0.053: 0.066:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
Ви :       : 0.007:       :       :       :       : 0.001: 0.003:       : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002:       : 0.002:
Ки :       : 0001 :       :       :       :       : 6001 : 0001 :       : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :       : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1008:   418:   419:   613:   701:   422:   615:   844:   847:   435:   439:   724:   437:   439:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    452:   453:   453:   453:   453:   454:   454:   454:   454:   455:   456:   456:   457:   457:   457:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.955: 0.845: 0.845: 0.863: 0.862: 0.845: 0.863: 0.901: 0.902: 0.845: 0.845: 0.865: 0.845: 0.845: 0.864:
Сф : 0.840: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.840: 0.792: 0.792: 0.840:
Фоп:  218 :  334 :  334 :  224 :  222 :  333 :  224 :  224 :  224 :  332 :  332 :  224 :  332 :  332 :  224 :
Uоп: 2.02 : 0.59 : 0.59 : 8.00 : 2.04 : 0.56 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 0.59 : 0.59 : 2.02 : 0.59 : 0.59 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.053: 0.053: 0.023: 0.018: 0.053: 0.023: 0.058: 0.059: 0.053: 0.053: 0.013: 0.053: 0.053: 0.024:
```

Ки	6001	6001	6001	0001	0001	6001	0001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	0001
Ви	0.002				0.005			0.003	0.003			0.013		
Ки	0001				6001			0001	0001			0001		

y=	747	863	358	439	441	635	751	455	458	737	456	647	740	459	460
x=	457	457	458	458	458	458	458	459	460	460	461	461	461	462	462
Qc	0.871	0.904	0.840	0.845	0.845	0.864	0.871	0.846	0.846	0.867	0.846	0.863	0.868	0.846	0.846
Cф	0.840	0.840	0.840	0.792	0.792	0.840	0.840	0.792	0.792	0.840	0.792	0.840	0.840	0.792	0.792
Фоп	224	224	ЮГ	332	332	224	224	329	330	224	330	224	224	330	330
Uоп	2.02	2.02	> 2	0.59	0.54	8.00	2.02	0.56	0.56	2.02	0.56	8.00	2.02	0.56	0.56
Ви	0.021	0.061		0.053	0.053	0.024	0.022	0.054	0.054	0.016	0.054	0.023	0.016	0.054	0.054
Ки	6001	6001		6001	6001	0001	6001	6001	6001	6001	6001	0001	6001	6001	6001
Ви	0.010	0.002					0.010			0.012			0.011		
Ки	0001	0001					0001			0001			0001		

y=	655	675	375	475	478	664	749	763	476	379	478	479	967	395	495
x=	462	462	463	463	464	464	464	464	465	466	466	466	466	467	467
Qc	0.862	0.861	0.840	0.846	0.846	0.862	0.869	0.873	0.846	0.840	0.846	0.846	0.924	0.841	0.846
Cф	0.840	0.840	0.792	0.792	0.792	0.840	0.840	0.840	0.792	0.792	0.792	0.792	0.840	0.792	0.792
Фоп	223	222	336	328	327	223	224	224	328	335	327	327	223	334	326
Uоп	8.00	2.07	0.60	0.53	0.53	2.04	2.02	2.02	0.53	0.60	0.53	0.53	2.02	0.59	0.50
Ви	0.022	0.021	0.048	0.054	0.054	0.021	0.018	0.023	0.054	0.048	0.054	0.054	0.083	0.049	0.054
Ки	0001	0001	6001	6001	6001	0001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви		0.001					0.011	0.009					0.001		
Ки		6001					0001	0001					0001		

y=	675	722	760	497	680	762	355	395	495	497	983	984	398	499	415
x=	467	467	467	468	468	468	469	469	469	469	469	469	470	470	471
Qc	0.861	0.863	0.871	0.846	0.861	0.871	0.840	0.841	0.846	0.846	0.926	0.926	0.841	0.846	0.842
Cф	0.840	0.840	0.840	0.792	0.840	0.840	0.840	0.792	0.792	0.792	0.840	0.840	0.792	0.792	0.792
Фоп	222	224	224	326	222	224	ЮГ	334	326	325	222	222	333	325	332
Uоп	2.07	2.02	2.02	0.50	2.07	2.02	> 2	0.59	0.50	0.50	2.02	2.02	0.59	0.50	0.56
Ви	0.021	0.014	0.021	0.054	0.020	0.021		0.049	0.054	0.054	0.084	0.085	0.049	0.054	0.050
Ки	0001	0001	6001	6001	0001	6001		6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.001	0.009	0.010		0.001	0.010					0.001	0.001			
Ки	6001	6001	0001		6001	0001					0001	0001			

y=	515	516	695	697	515	516	836	1000	415	416	519	777	435	535	760
x=	471	471	471	471	473	473	473	473	474	474	474	474	475	475	475
Qc	0.846	0.846	0.861	0.861	0.846	0.846	0.889	0.927	0.842	0.842	0.846	0.873	0.843	0.846	0.868
Cф	0.792	0.792	0.840	0.840	0.792	0.792	0.840	0.840	0.792	0.792	0.792	0.792	0.840	0.792	0.840
Фоп	323	324	222	222	323	323	224	222	332	332	323	224	330	322	224
Uоп	0.50	0.50	2.07	2.07	0.50	0.50	8.00	2.02	0.56	0.59	0.50	2.02	0.59	0.50	2.02
Ви	0.054	0.054	0.019	0.019	0.054	0.054	0.048	0.086	0.050	0.050	0.054	0.024	0.051	0.054	0.018
Ки	6001	6001	0001	0001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви			0.002	0.002			0.001	0.001				0.009			0.011
Ки			6001	6001			0001	0001				0001			0001

y=	353	534	535	435	720	759	793	853	854	455	796	963	740	966	453
x=	476	477	477	478	478	478	478	478	478	479	479	480	481	481	482
Qc	0.840	0.846	0.846	0.842	0.862	0.868	0.875	0.891	0.891	0.843	0.876	0.912	0.864	0.912	0.843
Cф	0.840	0.792	0.792	0.792	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.792	0.840	0.840	0.840	0.840	0.792
Фоп	ЮГ	322	322	330	224	224	224	224	224	328	224	224	224	224	328
Uоп	> 2	0.50	0.50	0.59	2.04	2.02	2.02	8.00	8.00	0.56	2.02	2.02	2.02	2.02	0.56
Ви		0.054	0.054	0.050	0.016	0.016	0.027	0.051	0.051	0.051	0.028	0.071	0.014	0.071	0.051
Ки		6001	6001	6001	0001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	0001	6001	6001
Ви					0.006	0.011	0.008	0.000			0.008	0.001	0.010	0.001	
Ки					6001	0001	0001	0001			0001	0001	6001	0001	

y=	813	375	455	475	815	375	738	740	983	984	775	853	998	472	475
x=	482	483	483	483	483	484	484	484	484	484	485	485	486	487	487
Qc	0.879	0.840	0.842	0.843	0.879	0.840	0.863	0.863	0.914	0.914	0.869	0.888	0.916	0.843	0.843
Cф	0.840	0.840	0.792	0.792	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.840	0.792	0.792
Фоп	224	ЮГ	328	326	224	ЮГ	224	224	224	224	224	224	224	326	325
Uоп	2.02	> 2	0.56	0.53	2.02	> 2	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	8.00	2.02	0.53	0.53
Ви	0.032		0.050	0.051	0.032		0.014	0.014	0.073	0.073	0.019	0.048	0.075	0.051	0.051
Ки	6001		6001	6001	6001		0001	0001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001
Ви	0.007				0.007		0.009	0.009	0.001	0.001	0.010	0.001	0.001		
Ки	0001				0001		6001	6001	0001	0001	0001	0001	0001		

y=	495	833	834	355	755	490	515	495	531	575	577	349	509	773	850
x=	487	487	487	489	489	491	491	492	493	493	493	494	495	495	495
Qc	0.843	0.882	0.882	0.840	0.865	0.843	0.843	0.843	0.843	0.848	0.849	0.840	0.843	0.866	0.883
Cф	0.792	0.840	0.840	0.840	0.840	0.792	0.792	0.792	0.792	0.840	0.840	0.840	0.792	0.840	0.840
Фоп	324	224	224	ЮГ	224	324	322	323	320	224	224	ЮГ	322	224	224
Uоп	0.50	8.00	8.00	> 2	2.02	0.50	0.50	0.50	0.50	2.07	2.07	> 2	0.50	2.02	8.00
Ви	0.051	0.041	0.041		0.013	0.051	0.051	0.051	0.051	0.008	0.009		0.051	0.015	0.042
Ки	6001	6001	6001		0001	6001	6001	6001	6001	0001	0001		6001	6001	6001

```
Ви :      : 0.001: 0.001:      : 0.012:      :      :      :      :      :      :      :      : 0.011: 0.001:
Ки :      : 0001 : 0001 :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    984:   595:   597:   793:   898:   997:   791:   793:   370:   813:   914:   614:   617:   810:   916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    495:   498:   498:   498:   498:   498:   499:   499:   502:   502:   502:   503:   503:   503:   503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.907: 0.851: 0.852: 0.869: 0.893: 0.908: 0.869: 0.869: 0.840: 0.872: 0.894: 0.854: 0.854: 0.871: 0.894:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.02 : 2.07 : 2.07 : 2.02 : 8.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : > 2  : 2.02 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 2.02 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.011: 0.012: 0.020: 0.053: 0.067: 0.019: 0.019:      : 0.024: 0.054: 0.014: 0.014: 0.022: 0.054:
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 :
Ви : 0.001:      :      : 0.010:      : 0.001: 0.010: 0.010:      : 0.008:      :      :      : 0.009:      :
Ки : 0001 :      :      : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 :      :      :      : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    813:   633:   828:   833:   637:   833:   896:   934:   355:   935:   527:   515:   571:   847:   344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    504:   507:   507:   507:   508:   508:   508:   508:   509:   509:   510:   511:   511:   511:   512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.871: 0.856: 0.873: 0.874: 0.856: 0.874: 0.889: 0.895: 0.840: 0.895: 0.841: 0.841: 0.845: 0.876: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.792: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  223 :   ЮГ :  223 :  318 :  319 :  224 :  224 :   ЮГ :
Uоп: 2.02 : 2.07 : 2.02 : 2.02 : 2.07 : 2.02 : 8.00 : 8.00 : > 2  : 8.00 : 0.50 : 0.50 : 2.07 : 2.02 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.016: 0.026: 0.027: 0.016: 0.027: 0.049: 0.055:      : 0.054: 0.049: 0.049: 0.005: 0.029:      :
Ки : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 :      : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 :      :
Ви : 0.008:      : 0.008: 0.007:      : 0.007: 0.000:      :      :      :      :      :      : 0.007:      :
Ки : 0001 :      : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      : 0001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    652:   505:   577:   657:   584:   954:   597:   671:   601:   677:   894:   973:   974:   366:   690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    512:   513:   513:   513:   514:   514:   517:   517:   518:   518:   518:   519:   519:   521:   522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.857: 0.840: 0.846: 0.858: 0.847: 0.896: 0.849: 0.858: 0.849: 0.858: 0.885: 0.897: 0.897: 0.840: 0.858:
Сф : 0.840: 0.792: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  320 :  224 :  224 :  224 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  222 :  222 :   ЮГ :  224 :
Uоп: 2.07 : 0.50 : 2.04 : 2.07 : 2.04 : 8.00 : 2.04 : 2.12 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : > 2  : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.048: 0.006: 0.018: 0.007: 0.055: 0.009: 0.018: 0.009: 0.018: 0.045: 0.056: 0.056:      : 0.018:
Ки : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 :      : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    913:   914:   617:   697:   992:   709:   932:   934:   523:   581:   634:   637:   355:   637:   339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    522:   522:   523:   523:   524:   526:   527:   527:   528:   528:   528:   528:   529:   529:   530:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.888: 0.888: 0.851: 0.858: 0.898: 0.858: 0.889: 0.889: 0.840: 0.845: 0.853: 0.853: 0.840: 0.853: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  221 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :  224 :   ЮГ :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 2.07 : 8.00 : 8.00 : > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.07 : > 2  : 2.07 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.011: 0.018: 0.057: 0.017: 0.049: 0.049:      : 0.005: 0.013: 0.013:      : 0.013:      :
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 :      : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 :      :
Ви : 0.001: 0.000:      : 0.001:      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки : 0001 : 0001 :      : 6001 :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    566:   515:   951:   502:   954:   577:   651:   657:   657:   970:   705:   974:   667:   677:   361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    530:   531:   531:   532:   532:   533:   533:   533:   535:   536:   537:   537:   538:   538:   539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.843: 0.840: 0.891: 0.840: 0.891: 0.844: 0.854: 0.855: 0.855: 0.892: 0.857: 0.892: 0.855: 0.856: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :   ЮГ :  224 :   ЮГ :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :
Uоп: 2.07 : > 2  : 8.00 : > 2  : 8.00 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 8.00 : 2.07 : 8.00 : 2.07 : 2.07 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003:      : 0.050:      : 0.050: 0.004: 0.014: 0.015: 0.015: 0.051: 0.017: 0.052: 0.015: 0.016:      :
Ки : 0001 :      : 6001 :      : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 :      :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    760:   677:   989:   375:   376:   577:   684:   777:   697:   779:   577:   391:   519:   697:   797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    539:   540:   540:   542:   542:   542:   542:   542:   543:   543:   544:   545:   545:   546:   546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.859: 0.856: 0.893: 0.840: 0.840: 0.844: 0.856: 0.860: 0.857: 0.860: 0.843: 0.840: 0.840: 0.856: 0.861:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :  223 :   ЮГ :   ЮГ :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :   ЮГ :   ЮГ :  224 :  224 :
Uоп: 2.04 : 2.07 : 8.00 : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.052:      :      : 0.004: 0.016: 0.014: 0.016: 0.014: 0.003:      :      : 0.016: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      : 0001 : 0001 :
Ви : 0.004:      :      :      :      :      :      : 0.006:      : 0.006:      :      :      :      : 0.009:
Ки : 6001 :      :      :      :      :      :      : 6001 :      : 6001 :      :      :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    798:   700:   335:   561:   355:   817:   498:   818:   515:   352:   355:   837:   837:   370:   375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    546:   547:   548:   548:   549:   549:   550:   550:   551:   552:   552:   553:   554:   555:   556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.862: 0.856: 0.840: 0.842: 0.840: 0.863: 0.840: 0.863: 0.840: 0.840: 0.840: 0.865: 0.865: 0.840: 0.840:
Сф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :   ЮГ :  224 :   ЮГ :  224 :   ЮГ :  224 :   ЮГ :   ЮГ :   ЮГ :  224 :  224 :   ЮГ :   ЮГ :
Uоп: 2.02 : 2.07 : > 2  : 2.07 : > 2  : 2.02 : > 2  : 2.02 : > 2  : > 2  : > 2  : 2.02 : 2.02 : > 2  : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.016:      : 0.002:      : 0.012:      : 0.012:      :      :      : 0.015: 0.015:      :      :
Ки : 0001 : 0001 :      : 0001 :      : 6001 :      : 6001 :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      :
Ви : 0.009:      :      :      :      : 0.011:      : 0.011:      :      :      : 0.010: 0.010:      :      :
```

```
Ки : 6001 :      :      :      :      : 0001 :      : 0001 :      :      :      : 0001 : 0001 :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=    573:   445:   577:   388:   583:   757:   760:   455:   462:   777:   778:   515:   796:   797:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    557:   558:   558:   559:   559:   559:   559:   560:   561:   561:   561:   562:   563:   563:   564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.842: 0.840: 0.843: 0.840: 0.843: 0.858: 0.858: 0.840: 0.840: 0.858: 0.858: 0.840: 0.860: 0.860: 0.840:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  ЮГ :  224 :  ЮГ :  224 :  224 :  224 :  ЮГ :  ЮГ :  224 :  224 :  ЮГ :  224 :  224 :  ЮГ :
Uоп: 2.07 : > 2  : 2.07 : > 2  : 2.07 : 2.04 : 2.04 : > 2  : > 2  : 2.04 : 2.04 : > 2  : 2.02 : 2.04 : > 2  :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002:      : 0.003:      : 0.003: 0.015: 0.015:      :      : 0.014: 0.014:      : 0.013: 0.013:      :
Ки : 0001 :      : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 :      :      : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 :      :
Ви :      :      :      :      :      : 0.003: 0.003:      :      : 0.004: 0.004:      : 0.006: 0.006:      :
Ки :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      : 6001 : 6001 :      : 6001 : 6001 :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=    478:   620:   814:   557:   638:   495:   817:   443:   814:   833:   570:   656:   658:   577:   675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    565:   565:   566:   567:   568:   569:   569:   570:   570:   570:   571:   571:   571:   573:   574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.847: 0.861: 0.841: 0.848: 0.840: 0.861: 0.840: 0.860: 0.862: 0.842: 0.850: 0.850: 0.842: 0.852:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  224 :  224 :  224 :  224 :  ЮГ :  224 :  ЮГ :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: > 2  : 2.04 : 2.02 : 2.55 : 2.04 : > 2  : 2.02 : > 2  : 2.02 : 2.02 : 2.12 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.07 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      : 0.007: 0.012: 0.001: 0.008:      : 0.012:      : 0.012: 0.011: 0.002: 0.010: 0.010: 0.002: 0.012:
Ки :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      : 0.009:      :      :      : 0.009:      : 0.008: 0.011:      :      :      :      :      :
Ки :      :      : 6001 :      :      :      : 6001 :      : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=    583:   678:   619:   693:   455:   511:   442:   475:   455:   458:   618:   811:   638:   692:   830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    575:   575:   576:   578:   580:   580:   581:   584:   585:   585:   586:   587:   588:   588:   588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.842: 0.852: 0.846: 0.853: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.845: 0.858: 0.847: 0.852: 0.860:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : > 2  : 2.07 : 2.04 : 2.04 : 2.07 : 2.02 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.012: 0.006: 0.013:      :      :      :      :      :      : 0.005: 0.013: 0.007: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      :      :      :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.006:      :      : 0.008:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________________________________________________________________________________________________________________
 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.858: 0.846: 0.846: 0.848: 0.840: 0.848: 0.848: 0.840: 0.850: 0.849: 0.840: 0.850:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  ЮГ :  ЮГ :  ЮГ :  224 :  224 :  224 :  224 :  ЮГ :  224 :  224 :  ЮГ :  224 :  224 :  ЮГ :  224 :
Uоп: > 2  : > 2  : > 2  : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : > 2  : 2.04 : 2.04 : > 2  : 2.04 : 2.04 : > 2  : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви :      :      :      : 0.012: 0.006: 0.006: 0.008:      : 0.008: 0.008:      : 0.010: 0.009:      : 0.010:
Ки :      :      :      : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 :      : 0001 : 0001 :      : 0001 :
Ви :      :      :      : 0.006:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________
 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.857: 0.858: 0.857: 0.855: 0.856: 0.855:
Cф : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 2.04 :
   :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      : 0.004: 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.003:
Ки :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м
                                            ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.10319 долей ПДК |
                                            ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   218 град
                       и скорости ветра  0.59 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
__________________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ__________________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.792000 |  71.8 (Вклад источников 28.2%)|
|  1 |004401 6001| П |     0.1599|   0.309694 |  99.5  |  99.5 |   1.9372247  |
|                         В сумме =   1.101694     99.5                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.001493      0.5                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                              |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007        |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град

      Фоновые концентрации на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-----------------------------------------------------------------------------
|Код загр|    Фон-0    |   Фон-1    |    Фон-2   |   Фон-3    |   Фон-4    |
|вещества|   U<=2м/с   |  (Север)   |  (Восток)  |    (Юг)    |  (Запад)   |
-----------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                       |
|  0337  |   1.5580000|   0.6895000|   0.8575000|   1.0890000|   1.2575000|
|        |   0.3116000|   0.1379000|   0.1715000|   0.2178000|   0.2515000|
-----------------------------------------------------------------------------


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 18:15
      Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид
                       2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0337---------
004401 0001 Т     1.5  0.10 49.08  0.3855 160.0     216     392                     1.0 1.00 0 0.0138889
004401 6001 П1    1.5                    24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.0042220
          --------- Примесь 2908---------
004401 6001 П1    1.5                    24.0     329     795     500      15  73 3.0 1.00 0 0.0009260


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 18:15
      Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид
                       2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)

_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации  выброс  Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn,         |
|     а суммарная концентрация  Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn        |
|     (подробнее см. стр.36 ОНД-86);                                |
| -  Для групп суммации, включающих примеси с различными коэф.      |
|    оседания,нормированный выброс указывается для каждой           |
|    примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания  F;           |
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным M   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|______
|Номер|  Код       |      Mq    |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    | F  Д|
|-п/п-|<об-п>-<ис>|------------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|-----|
|   1 |004401 0001|    0.00278|  Т |    0.007 |   7.02  |    57.2  |1.0  |
|   2 |004401 6001|    0.00084|  П |    0.030 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|   3 |           |    0.00309|  П |    0.331 |   0.50  |     5.7  |3.0  |+
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|~~~~~~
|    Суммарный M =     0.00671  (сумма M/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =      0.368047 долей ПДК          |
|--------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.63 м/с         |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 18:15
      Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид
                       2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Запрошен учет дифференцированного фона для новых источников

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.63 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
```

```
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 17:22
      Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид
                         2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

              ________Расшифровка___обозначений__________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
             | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
             | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
       |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
       | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
       | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
       | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
  y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.318 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=194)
 ----------:_____________________________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
 Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
 Фоп:  163 :  164 :  166 :  167 :  168 :  170 :  171 :  173 :  174 :  175 :  176 :  153 :  156 :  160 :  163 :  163 :
 Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.61 : 0.59 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.314: 0.315: 0.316: 0.318: 0.317: 0.315: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312:
 Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
 Фоп:  166 :  170 :  181 :  194 :  205 :  212 :  217 :  220 :  223 :  225 :  227 :  228 :  230 :  231 :  232 :
 Uоп: 0.62 : 0.71 : 1.09 : 1.98 : 1.98 : 1.68 : 0.81 : 0.74 : 0.71 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.002: 0.003: 0.004: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 Ви :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ки :      :      :      : 0001 :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
  y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.320 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
 ----------:_____________________________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314:
 Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
 Фоп:  162 :  164 :  165 :  167 :  168 :  170 :  171 :  173 :  174 :  175 :  176 :  153 :  159 :  160 :  162 :  163 :
 Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 0.50 : 0.61 : 0.60 : 0.61 : 0.61 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.314: 0.316: 0.319: 0.320: 0.317: 0.315: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312:
 Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
 Фоп:  160 :  161 :  176 :  198 :  214 :  221 :  223 :  226 :  227 :  229 :  230 :  231 :  233 :  234 :  235 :
 Uоп: 0.58 : 0.64 : 0.72 : 1.10 : 0.91 : 0.76 : 0.68 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.003: 0.004: 0.007: 0.008: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
  y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=209)
 ----------:_____________________________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314:
 Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
 Фоп:  162 :  164 :  165 :  167 :  168 :  170 :  171 :  173 :  174 :  175 :  177 :  153 :  158 :  160 :  162 :  163 :
 Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 0.50 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.61 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
 Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 ____
  x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.315: 0.316: 0.321: 0.324: 0.317: 0.315: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312:
 Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
 Фоп:  123 :  145 :  176 :  209 :  230 :  233 :  230 :  230 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  237 :
 Uоп: 0.73 : 0.50 : 0.62 : 0.65 : 0.62 : 0.63 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.62 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
 Ви : 0.003: 0.005: 0.010: 0.012: 0.006: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
 Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____
  y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=186)
 ----------:_____________________________________________________________________________________________________________
  x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314:
 Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
 Фоп:  162 :  163 :  165 :  166 :  168 :  170 :  171 :  173 :  174 :  175 :  177 :  153 :  158 :  160 :  162 :  109 :
 Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 0.50 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.97 :
    :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.315: 0.317: 0.324: 0.321: 0.316: 0.315: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  107 :  162 :  186 :  219 :  250 :  261 :  230 :  231 :  232 :  238 :  238 :  238 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 0.60 : 0.60 : 0.64 : 0.61 : 0.50 : 0.77 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.006: 0.013: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  161 :  163 :  165 :  166 :  168 :  169 :  171 :  173 :  174 :  175 :  177 :  153 :  158 :  160 :  162 :  107 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 0.50 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.319: 0.325: 0.319: 0.316: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  108 :  168 :  196 :  226 :  274 :  277 :  232 :  233 :  234 :  237 :  238 :  238 :  244 :  243 :  219 :
Uоп: 0.50 : 0.60 : 0.65 : 0.60 : 0.50 : 0.82 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.56 : 0.59 : 0.59 : 0.54 : 0.56 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.007: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=206)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.315:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  161 :  163 :  164 :  166 :  168 :  169 :  171 :  173 :  174 :  176 :  177 :  152 :  158 :  160 :  161 :  107 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 0.50 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.321: 0.325: 0.318: 0.315: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  140 :  174 :  206 :  232 :  285 :  287 :  233 :  234 :  239 :  240 :  242 :  244 :  245 :  218 :  219 :
Uоп: 0.50 : 0.61 : 0.65 : 0.59 : 0.59 : 0.93 : 0.60 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.009: 0.013: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=183)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.315:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  161 :  162 :  164 :  166 :  167 :  169 :  171 :  173 :  174 :  176 :  177 :  151 :  158 :  160 :  161 :  105 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 0.50 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.324: 0.322: 0.317: 0.315: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  161 :  183 :  217 :  248 :  287 :  233 :  234 :  235 :  240 :  241 :  243 :  245 :  218 :  219 :  220 :
Uоп: 0.60 : 0.64 : 0.62 : 0.50 : 0.65 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.012: 0.010: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=194)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.316:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  160 :  162 :  164 :  165 :  167 :  169 :  171 :  173 :  174 :  176 :  177 :  151 :  158 :  159 :  107 :  104 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 0.50 : 0.61 : 0.61 : 0.82 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.325: 0.319: 0.316: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  166 :  194 :  224 :  307 :  287 :  234 :  235 :  239 :  241 :  243 :  245 :  217 :  218 :  219 :  220 :
Uоп: 0.60 : 0.65 : 0.60 : 0.50 : 0.78 : 0.60 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
```

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.013: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=203)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.315: 0.316:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  159 :  161 :  163 :  165 :  167 :  169 :  171 :  173 :  174 :  176 :  177 :  151 :  157 :  159 :  108 :   81 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 0.50 : 0.60 : 0.61 : 0.73 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.325: 0.318: 0.315: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  172 :  203 :  232 :  287 :  287 :  235 :  239 :  241 :  243 :  245 :  217 :  218 :  219 :  220 :  221 :
Uоп: 0.61 : 0.65 : 0.59 : 0.50 : 0.89 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.013: 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.323 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=180)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.315: 0.317:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  159 :  161 :  163 :  165 :  167 :  169 :  171 :  173 :  174 :  176 :  177 :  150 :  157 :  158 :  107 :  160 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 0.50 : 0.61 : 0.61 : 0.63 : 0.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.323: 0.317: 0.315: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  180 :  215 :  234 :  287 :  235 :  236 :  241 :  243 :  245 :  216 :  217 :  218 :  220 :  221 :  222 :
Uоп: 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.65 : 0.60 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=191)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.315: 0.318:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  158 :  160 :  162 :  164 :  166 :  168 :  171 :  172 :  174 :  176 :  178 :  149 :  156 :  105 :  107 :  163 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 0.50 : 0.61 : 0.89 : 0.50 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.325: 0.320: 0.316: 0.315: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  191 :  223 :  314 :  287 :  236 :  241 :  243 :  245 :  215 :  216 :  218 :  219 :  220 :  222 :  223 :
Uоп: 0.65 : 0.60 : 0.50 : 0.74 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=201)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.316: 0.320:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  158 :  160 :  162 :  164 :  166 :  168 :  170 :  172 :  174 :  176 :  178 :  148 :  155 :  107 :  130 :  169 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 0.50 : 0.61 : 0.77 : 0.50 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
____
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.325: 0.318: 0.316: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  201 :  230 :  287 :  287 :  242 :  243 :  245 :  247 :  216 :  217 :  218 :  220 :  221 :  223 :  224 :
Uоп: 0.65 : 0.59 : 0.50 : 0.82 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.323 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=212)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.315: 0.317: 0.322:
```

```
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  157 :  159 :  161 :  164 :  166 :  168 :  170 :  172 :  174 :  176 :  178 :  147 :  154 :  107 :   62 :  177 :
Uоп: 1.81 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 0.50 : 0.61 : 0.65 : 0.60 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.317: 0.315: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  212 :  234 :  287 :  287 :  242 :  245 :  248 :  215 :  217 :  218 :  219 :  221 :  222 :  223 :  225 :
Uоп: 0.63 : 0.61 : 0.63 : 0.99 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=188)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.315: 0.318: 0.324:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  156 :  158 :  161 :  163 :  165 :  168 :  170 :  173 :  175 :  176 :  178 :  145 :  107 :  105 :  161 :  188 :
Uоп: 1.86 : 1.89 : 1.90 : 1.86 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.78 : 1.78 : 0.50 : 0.93 : 0.59 : 0.59 : 0.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.316: 0.315: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  221 :  317 :  288 :  244 :  246 :  248 :  214 :  216 :  217 :  219 :  220 :  222 :  223 :  224 :  226 :
Uоп: 0.61 : 0.50 : 0.72 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.316: 0.319: 0.325:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  155 :  157 :  160 :  162 :  165 :  168 :  170 :  173 :  175 :  177 :   71 :   69 :  107 :  124 :  167 :  198 :
Uоп: 1.90 : 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.86 : 0.50 : 0.50 : 0.78 : 0.50 : 0.59 : 0.64 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.013:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.316: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  228 :  287 :  287 :  247 :  249 :  251 :  215 :  217 :  218 :  220 :  221 :  223 :  224 :  226 :  227 :
Uоп: 0.60 : 0.50 : 0.82 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=208)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.315: 0.316: 0.321: 0.324:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  154 :  157 :  159 :  162 :  164 :  167 :  170 :  172 :  175 :  177 :   69 :   65 :  107 :   70 :  174 :  208 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.69 : 0.50 : 0.62 : 0.65 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.012:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.315: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  236 :  287 :  287 :  248 :  250 :  214 :  216 :  217 :  219 :  221 :  222 :  224 :  225 :  227 :  228 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.98 : 0.50 : 0.50 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=185)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.315: 0.317: 0.324: 0.321:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  153 :  155 :  158 :  161 :  164 :  167 :  169 :  172 :  175 :   69 :   67 :  108 :  105 :   54 :  185 :  354 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.99 : 0.61 : 0.60 : 0.64 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.012: 0.009:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.316: 0.315: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  325 :  287 :  325 :  322 :  318 :  215 :  217 :  218 :  220 :  222 :  224 :  225 :  227 :  228 :  230 :
Uоп: 0.50 : 0.68 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 18)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.316: 0.319: 0.325: 0.319:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  152 :  154 :  157 :  160 :  163 :  166 :  169 :  172 :  175 :   67 :   64 :  107 :  104 :   49 :   18 :  347 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.83 : 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.013: 0.007:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  303 :  286 :  326 :  323 :  214 :  216 :  218 :  219 :  221 :  223 :  225 :  227 :  228 :  230 :  231 :
Uоп: 0.50 : 0.77 : 0.50 : 0.50 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=  9)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.315: 0.316: 0.320: 0.324: 0.318:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  150 :  153 :  156 :  159 :  162 :  165 :  168 :  172 :  175 :   65 :   63 :  107 :  136 :   42 :    9 :  341 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 0.50 : 0.50 : 0.71 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.009: 0.013: 0.006:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.315: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  288 :  287 :  327 :  324 :  214 :  217 :  219 :  221 :  223 :  225 :  226 :  228 :  230 :  231 :  233 :
Uоп: 0.59 : 0.92 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.323 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 33)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.315: 0.317: 0.323: 0.322: 0.317:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  149 :  151 :  154 :  157 :  161 :  164 :  168 :  171 :  175 :   63 :  107 :  107 :   54 :   33 :  357 :  329 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.99 : 0.65 : 0.61 : 0.62 : 0.61 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.012: 0.010: 0.005:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.315: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  288 :  330 :  328 :  324 :  216 :  218 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  231 :  233 :  234 :
Uоп: 0.67 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 21)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.316: 0.318: 0.325: 0.320: 0.316:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  147 :  150 :  153 :  156 :  160 :  163 :  167 :  171 :  175 :   62 :  107 :  107 :   50 :   21 :  349 :  264 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.86 : 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.59 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.007: 0.013: 0.008: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  287 :  330 :  328 :  215 :  217 :  220 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :
Uоп: 0.77 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 11)
```

```
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.315: 0.316: 0.320: 0.325: 0.318: 0.315:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  145 :  148 :  151 :  154 :  158 :  162 :  166 :  170 :  174 :   60 :  107 :   81 :   44 :   11 :  344 :  284 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.74 : 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.59 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.013: 0.006: 0.004:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  287 :  331 :  214 :  217 :  219 :  222 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  238 :
Uоп: 0.93 : 0.50 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.323 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=  0)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.315: 0.317: 0.322: 0.323: 0.317: 0.315:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  143 :  146 :  149 :  153 :  157 :  161 :  165 :  169 :  174 :   59 :  107 :   62 :   36 :    0 :  340 :  287 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.65 : 0.50 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.011: 0.011: 0.005: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  333 :  332 :  216 :  219 :  221 :  224 :  226 :  228 :  230 :  232 :  234 :  236 :  237 :  238 :  240 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 24)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.315: 0.318: 0.325: 0.320: 0.316: 0.315:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  140 :  143 :  147 :  151 :  155 :  159 :  164 :  168 :  173 :  107 :  107 :   52 :   24 :  351 :  316 :  287 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 0.89 : 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.58 : 0.50 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.004: 0.006: 0.013: 0.009: 0.005: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  334 :  215 :  218 :  221 :  224 :  227 :  229 :  231 :  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  241 :  242 :
Uоп: 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  0.325 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.316: 0.319: 0.325: 0.318: 0.316: 0.314:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  138 :  141 :  144 :  148 :  153 :  157 :  162 :  167 :   58 :   98 :   87 :   45 :   14 :  345 :  284 :  287 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.80 : 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.59 : 0.50 : 0.82 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.008: 0.013: 0.007: 0.004: 0.003:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  334 :  217 :  220 :  224 :  226 :  229 :  231 :  233 :  235 :  237 :  239 :  240 :  241 :  243 :  244 :
Uоп: 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  3)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.315: 0.317: 0.322: 0.324: 0.317: 0.315: 0.314:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  135 :  138 :  142 :  146 :  150 :  155 :  160 :  166 :   57 :   84 :   69 :   38 :    3 :  341 :  288 :  288 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.59 : 0.74 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.61 : 0.62 : 1.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.010: 0.012: 0.006: 0.004: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  216 :  220 :  223 :  227 :  229 :  232 :  234 :  236 :  238 :  240 :  241 :  243 :  244 :  245 :  246 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  0.324 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 27)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.315: 0.318: 0.324: 0.321: 0.316: 0.315: 0.314:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  131 :  134 :  138 :  142 :  147 :  152 :  158 :  164 :   52 :   54 :   51 :   27 :  354 :  320 :  302 :  336 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.60 : 0.64 : 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.50 : 0.74 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.013: 0.009: 0.005: 0.003: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  219 :  223 :  227 :  230 :  233 :  235 :  237 :  239 :  241 :  242 :  244 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  0.321 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.315: 0.317: 0.321: 0.318: 0.316: 0.314: 0.314:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  128 :  131 :  135 :  139 :  144 :  149 :  155 :  162 :   45 :   43 :   34 :   17 :  353 :  331 :  339 :  218 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.68 : 0.76 : 0.85 : 0.91 : 0.68 : 0.67 : 0.59 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.006: 0.009: 0.007: 0.004: 0.003: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  223 :  227 :  230 :  233 :  236 :  238 :  240 :  242 :  244 :  245 :  247 :  248 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  0.317 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 13)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.315: 0.316: 0.317: 0.316: 0.315: 0.314: 0.314:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  124 :  127 :  130 :  135 :  139 :  145 :  152 :  160 :   39 :   34 :   25 :   13 :  358 :  347 :  343 :  223 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.77 : 1.26 : 1.98 : 1.98 : 0.93 : 0.69 : 0.61 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.005: 0.006: 0.005: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  227 :  231 :  235 :  237 :  240 :  242 :  244 :  246 :  247 :  248 :  250 :  251 :  252 :  253 :  253 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

__________
 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.316 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 11)
----------:__________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.315: 0.315: 0.316: 0.315: 0.314: 0.314: 0.314:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  119 :  122 :  125 :  130 :  134 :  140 :  148 :  156 :   33 :   28 :   20 :   11 :    1 :  353 :  222 :  228 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.91 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.75 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  232 :  236 :  239 :  242 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  252 :  253 :  254 :  254 :  255 :  256 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.315 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.315: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  114 :  117 :  120 :  124 :  128 :  134 :  142 :  151 :  163 :   24 :   18 :   10 :    2 :  356 :  228 :  234 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.77 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  238 :  241 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  253 :  254 :  255 :  256 :  257 :  257 :  258 :  259 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  109 :  111 :  114 :  117 :  121 :  127 :  134 :  144 :  158 :  175 :   16 :    9 :  220 :  229 :  236 :  241 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  244 :  247 :  250 :  252 :  253 :  255 :  256 :  257 :  258 :  258 :  259 :  260 :  260 :  261 :  261 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=245)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  103 :  105 :  107 :  109 :  113 :  117 :  124 :  134 :  149 :  172 :  198 :  218 :  231 :  239 :  245 :  249 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  252 :  254 :  256 :  257 :  258 :  259 :  260 :  261 :  261 :  262 :  262 :  263 :  263 :  264 :  264 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра=110)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   97 :   98 :   99 :  101 :  103 :  106 :  110 :  118 :  133 :  166 :  210 :  235 :  246 :  252 :  256 :  258 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  260 :  261 :  262 :  263 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=268)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   95 :   99 :  124 :  254 :  263 :  266 :  267 :  268 :  268 :
```

```
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.315 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 19)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.315: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   85 :   84 :   84 :   83 :   81 :   79 :   76 :   71 :   58 :   19 :  319 :  295 :  287 :  282 :  280 :  278 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  277 :  276 :  275 :  275 :  274 :  274 :  274 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.315 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.315: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   79 :   78 :   76 :   74 :   71 :   67 :   61 :   52 :   34 :   11 :  339 :  317 :  304 :  296 :  291 :  288 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  285 :  283 :  282 :  281 :  280 :  279 :  278 :  277 :  277 :  277 :  276 :  276 :  276 :  275 :  275 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  8)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   73 :   71 :   69 :   66 :   62 :   57 :   50 :   38 :   23 :    8 :  346 :  329 :  316 :  307 :  301 :  296 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  293 :  290 :  288 :  286 :  285 :  283 :  282 :  282 :  281 :  280 :  280 :  279 :  279 :  278 :  278 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.315 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 18)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.315: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
```

```
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   68 :   65 :   62 :   59 :   54 :   48 :   40 :   29 :   18 :    7 :  350 :  336 :  325 :  316 :  309 :  304 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  300 :  296 :  294 :  291 :  290 :  288 :  287 :  286 :  284 :  284 :  283 :  282 :  281 :  281 :  280 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 15)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   63 :   60 :   57 :   52 :   47 :   41 :   33 :   24 :   15 :    6 :  353 :  341 :  331 :  322 :  316 :  310 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  306 :  302 :  299 :  296 :  294 :  292 :  291 :  289 :  288 :  287 :  286 :  285 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   58 :   55 :   51 :   47 :   41 :   35 :   28 :   21 :   13 :    5 :  355 :  344 :  335 :  327 :  321 :  315 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  311 :  307 :  304 :  301 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  290 :  289 :  288 :  287 :  286 :  286 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 18)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   53 :   50 :   46 :   42 :   36 :   31 :   24 :   18 :   12 :    4 :  356 :  347 :  339 :  332 :  325 :  320 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  315 :  311 :  308 :  305 :  302 :  300 :  298 :  296 :  295 :  293 :  292 :  291 :  290 :  289 :  288 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= 236 : Y-строка 43 Cmax= 0.314 долей ПДК (x= 170.0; напр.ветра= 16)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	0.313	0.313	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп:	49	46	42	37	33	27	22	16	10	4	356	349	341	335	329	324
Uоп:	1.98	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви						0.000	0.001	0.001	0.001	0.000						
Ки						6001	6001	6001	6001	6001						

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп:	319	315	312	309	306	304	302	300	298	296	295	294	293	292	291
Uоп:	1.98	1.98	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.90
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви															
Ки															

y= 216 : Y-строка 44 Cmax= 0.314 долей ПДК (x= 170.0; напр.ветра= 15)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	0.313	0.313	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.313
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп:	46	42	38	34	29	25	20	15	9	3	357	350	344	338	332	327
Uоп:	1.98	1.98	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви						0.000	0.001	0.001	0.001							
Ки						6001	6001	6001	6001							

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп:	323	319	315	312	309	307	305	303	301	299	298	297	295	294	293
Uоп:	1.98	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.90
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви															
Ки															

y= 196 : Y-строка 45 Cmax= 0.314 долей ПДК (x= 170.0; напр.ветра= 13)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	0.313	0.313	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.313	0.313
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп:	42	39	35	31	27	23	18	13	9	3	358	351	345	340	335	330
Uоп:	1.98	1.98	1.98	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви						0.000	0.001	0.001	0.001							
Ки						6001	6001	6001	6001							

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп:	326	322	318	315	313	310	308	306	304	302	300	299	298	297	295
Uоп:	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.90	1.89
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви															
Ки															

y= 176 : Y-строка 46 Cmax= 0.314 долей ПДК (x= 170.0; напр.ветра= 12)

x=	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330
Qc	0.313	0.313	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.313	0.313	0.313
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп:	39	36	32	29	25	21	17	12	8	3	358	352	348	342	337	332
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001	0001
Ви						0.000	0.001	0.001	0.000							
Ки						6001	6001	6001	6001							

x=	350	370	390	410	430	450	470	490	510	530	550	570	590	610	630
Qc	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп:	328	325	321	318	315	313	310	308	306	305	303	301	300	299	298
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.90	1.86

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   37 :   34 :   30 :   27 :   23 :   19 :   16 :   12 :    7 :    3 :  358 :  353 :  348 :  343 :  339 :  335 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  331 :  327 :  324 :  321 :  318 :  315 :  313 :  311 :  309 :  307 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   18 :   15 :   11 :    7 :    3 :  358 :  354 :  349 :  345 :  341 :  337 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  333 :  329 :  326 :  323 :  320 :  318 :  315 :  313 :  311 :  309 :  308 :  306 :  305 :  303 :  302 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.86 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 10)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   32 :   30 :   27 :   24 :   20 :   17 :   14 :   10 :    6 :    3 :  359 :  354 :  350 :  346 :  342 :  338 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  335 :  332 :  328 :  325 :  322 :  320 :  318 :  315 :  313 :  312 :  310 :  308 :  307 :  305 :  304 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.90 : 1.86 : 1.86 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.314 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 13)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   16 :   13 :   10 :    6 :    2 :  359 :  355 :  351 :  347 :  343 :  340 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  336 :  333 :  330 :  327 :  324 :  322 :  320 :  317 :  315 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  306 :
Uоп: 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   29 :   27 :   24 :   21 :   18 :   15 :   12 :    9 :    6 :    2 :  359 :  355 :  352 :  348 :  345 :  341 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  338 :  335 :  332 :  329 :  326 :  324 :  322 :  319 :  317 :  316 :  314 :  312 :  311 :  309 :  308 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.90 : 1.86 : 1.86 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=     56 : Y-строка 52  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   12 :    9 :    5 :    2 :  359 :  356 :  352 :  349 :  346 :  342 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  339 :  336 :  333 :  331 :  328 :  326 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :  312 :  311 :  310 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=     36 : Y-строка 53  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 11)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   26 :   24 :   22 :   19 :   16 :   14 :   11 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  343 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  340 :  338 :  335 :  332 :  330 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :  311 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=     16 : Y-строка 54  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 10)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   25 :   23 :   21 :   18 :   16 :   13 :   10 :    8 :    5 :    2 :  359 :  356 :  353 :  350 :  347 :  344 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  342 :  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :  313 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.86 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=     -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 10)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   24 :   22 :   20 :   17 :   15 :   13 :   10 :    7 :    5 :    2 :  359 :  357 :  354 :  351 :  348 :  345 :
Uоп: 1.91 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.91 : 1.90 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  343 :  340 :  337 :  335 :  333 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  321 :  319 :  317 :  316 :  314 :
Uоп: 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.313 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 10)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   23 :   21 :   19 :   17 :   14 :   12 :   10 :    7 :    5 :    2 :  359 :  357 :  354 :  351 :  349 :  346 :
Uоп: 1.90 : 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  344 :  341 :  339 :  336 :  334 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :
Uоп: 1.86 : 1.86 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.32506 долей ПДК |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                      и скорости ветра  0.65 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
_____________________ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.311600 |  95.9 (Вклад источников  4.1%)|
|  1 |004401 6001| П |     0.0039|   0.013236 |  98.4  |  98.4 |   3.3669243  |
|                          В сумме =   0.324836     98.4                      |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000221      1.6                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 18:15
      Группа суммации :__41=0337 Углерод оксид
                         2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам
              ________Расшифровка___обозначений___________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
             | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
             | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________
 y=    -14:    -4:    -1:    11:    16:   -18:    23:    -6:    -4:     5:    40:    47:   -23:    49:    16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    138:   142:   143:   149:   151:   152:   154:   161:   162:   166:   167:   167:   167:   168:   170:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:   11 :   11 :   11 :   11 :   10 :    9 :   10 :    9 :    8 :    8 :    9 :    9 :    8 :    9 :    8 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=     55:   -24:    16:    66:   -10:    75:    82:    38:    95:    51:    55:    99:   -13:   -24:    66:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    170:   170:   171:   174:   175:   178:   181:   182:   185:   186:   187:   187:   188:   190:   192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.313: 0.313: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:    9 :    7 :    8 :    8 :    7 :    8 :    7 :    6 :    7 :    6 :    6 :    7 :    5 :    5 :    5 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    115:   116:    35:    75:    81:   133:   -24:    49:   -17:    95:    96:   111:   115:   177:   127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    193:   193:   196:   196:   198:   199:   200:   201:   201:   204:   204:   211:   212:   214:   217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:    6 :    6 :    4 :    5 :    4 :    5 :    3 :    4 :    3 :    4 :    4 :    2 :    2 :    2 :    1 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    141:   145:   192:   193:   955:   156:   208:   970:   971:   213:   175:   224:   952:   987:   990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    217:   218:   219:   219:   219:   222:   223:   224:   224:   225:   226:   228:   230:   230:   230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :  176 :    0 :  359 :  177 :  177 :  359 :  359 :  358 :  177 :  177 :  177 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    138:  1004:   145:   173:   193:   152:   187:   193:   950:   220:   202:   970:   213:  1001:   966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    235:   235:   238:   238:   239:   241:   241:   242:   242:   243:   244:   244:   245:   246:   247:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.314: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313: 0.314: 0.314: 0.313: 0.314: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  357 :  177 :  356 :  356 :  355 :  356 :  355 :  354 :  178 :  352 :  353 :  178 :  352 :  152 :  178 :
Uоп: 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 0.50 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 :
Ви :      :      :      :      :      :      :      :      : 0.000: :      :      : 0.000: :      : 0.001:
Ки :      :      :      :      :      :      :      :      : 6001 : :      :      : 6001 : :      : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    970:   990:   134:   982:   990:    87:   199:   998:   145:   217:   148:   102:   105:   213:   116:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    248:   250:   252:   252:   255:   257:   257:   257:   258:   258:   260:   262:   263:   265:   266:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.313: 0.313: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  152 :  152 :  354 :  153 :  153 :  354 :  349 :  153 :  352 :  347 :  351 :  352 :  352 :  345 :  351 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.98 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     86:   125:   131:   196:   145:   214:   942:   213:   949:   144:   160:    85:   164:   173:   956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    269:   269:   270:   270:   273:   274:   274:   277:   278:   279:   279:   280:   280:   281:   281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.313: 0.314: 0.313: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  352 :  350 :  350 :  345 :  348 :  343 :  158 :  342 :  159 :  347 :  346 :  350 :  345 :  344 :  159 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.61 : 1.98 : 0.61 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 0.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -24:   105:   193:   -21:   104:   105:   125:   210:   122:   938:   125:    -6:   156:    -4:   952:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    283:   283:   284:   285:   286:   286:   289:   289:   292:   292:   293:   295:   295:   296:   297:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  352 :  348 :  342 :  352 :  348 :  347 :  346 :  339 :  345 :  160 :  345 :  350 :  342 :  350 :  160 :
Uоп: 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.61 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    140:   169:   949:   164:   -24:     9:   624:   933:    16:   152:   634:   949:   949:    24:   -24:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    298:   298:   298:   300:   303:   305:   308:   309:   310:   311:   312:   313:   314:   315:   315:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.317: 0.314: 0.313: 0.313: 0.317: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  343 :  340 :  160 :  340 :  350 :  348 :  326 :  107 :  347 :  339 :  325 :  108 :  107 :  346 :  348 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 0.61 : 1.98 : 1.89 : 1.98 : 0.50 : 0.82 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.88 : 0.82 : 1.98 : 1.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.005: 0.003: 0.001: 0.002: 0.005: 0.002: 0.003: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    165:   642:    -4:   164:   654:   620:   661:   -13:    36:    39:   674:   632:   929:   148:   634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    315:   315:   316:   318:   319:   321:   321:   322:   324:   326:   326:   327:   327:   328:   328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.316: 0.313: 0.313: 0.316: 0.315: 0.316: 0.313: 0.313: 0.313: 0.316: 0.315: 0.316: 0.313: 0.315:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  337 :  325 :  347 :  336 :  325 :  285 :  325 :  347 :  344 :  344 :  256 :  287 :  105 :  336 :  285 :
Uоп: 1.98 : 0.50 : 1.91 : 1.98 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 1.90 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.62 : 0.50 : 1.98 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.005: 0.001: 0.002: 0.005: 0.004: 0.005: 0.001: 0.001: 0.001: 0.005: 0.004: 0.004: 0.002: 0.004:
Ки : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    679:    -4:    16:   946:   161:   164:   649:   694:     3:   654:   698:   617:    54:   178:    56:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    328:   329:   330:   330:   332:   333:   333:   333:   334:   334:   334:   335:   336:   336:   337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.316	0.313	0.313	0.315	0.313	0.313	0.315	0.316	0.313	0.315	0.316	0.314	0.313	0.313	0.313
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп	256	345	344	108	334	333	287	318	344	288	317	287	341	331	341
Uоп	0.50	1.90	1.98	0.59	1.98	1.98	0.63	0.50	1.98	0.62	0.50	0.81	1.98	1.98	1.98
Ви	0.005	0.001	0.001	0.004	0.002	0.002	0.003	0.005	0.001	0.004	0.005	0.003	0.001	0.002	0.001
Ки	6001	0001	0001	6001	0001	0001	6001	6001	0001	6001	6001	6001	0001	0001	0001

y=	184	666	628	195	714	716	674	16	36	144	682	20	69	734	735
x=	337	338	339	340	340	340	341	342	344	344	344	345	346	346	347
Qc	0.313	0.315	0.314	0.313	0.316	0.316	0.315	0.313	0.313	0.313	0.315	0.313	0.313	0.316	0.316
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп	330	288	287	328	314	256	288	343	341	333	287	342	339	314	313
Uоп	2.00	0.63	0.83	2.00	0.50	0.50	0.63	1.98	1.98	1.98	0.63	1.98	1.98	0.50	0.50
Ви	0.002	0.003	0.003	0.002	0.005	0.005	0.003	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.005	0.004
Ки	0001	6001	6001	0001	6001	6001	6001	0001	0001	0001	6001	0001	0001	6001	6001

y=	36	161	164	614	694	747	699	734	52	56	76	178	625	184	764
x=	348	348	348	348	348	349	350	350	351	351	351	352	352	353	353
Qc	0.313	0.313	0.313	0.314	0.315	0.316	0.315	0.316	0.313	0.313	0.313	0.313	0.314	0.313	0.316
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп	341	331	330	334	287	256	287	274	339	339	338	328	334	327	251
Uоп	1.98	1.98	1.98	0.50	0.63	0.50	0.65	0.50	1.98	1.98	1.98	1.98	0.50	1.98	0.50
Ви	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.005
Ки	0001	0001	0001	6001	6001	6001	6001	6001	0001	0001	0001	0001	6001	0001	6001

y=	765	68	76	714	194	716	84	781	785	732	746	797	805	607	814
x=	353	354	355	355	356	356	357	357	358	359	359	360	362	364	364
Qc	0.316	0.313	0.313	0.315	0.313	0.315	0.313	0.317	0.317	0.315	0.315	0.317	0.317	0.313	0.317
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп	246	338	337	287	325	288	336	326	324	287	288	333	333	215	236
Uоп	0.59	1.98	1.98	0.66	2.00	0.67	1.98	0.50	0.50	0.62	0.59	0.59	0.59	1.98	0.60
Ви	0.005	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.001	0.005	0.005	0.003	0.004	0.005	0.005	0.002	0.005
Ки	6001	0001	0001	6001	0001	6001	0001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	0001	6001

y=	616	619	716	834	745	729	847	762	765	849	765	813	603	778	864
x=	365	365	368	368	369	371	372	373	373	373	374	375	377	377	377
Qc	0.313	0.313	0.314	0.317	0.315	0.314	0.317	0.315	0.315	0.317	0.315	0.316	0.313	0.315	0.317
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп	332	332	288	234	287	287	234	287	287	234	287	288	217	287	233
Uоп	0.50	0.50	0.88	0.60	0.71	0.82	0.60	0.71	0.68	0.60	0.72	0.50	1.98	0.69	0.60
Ви	0.002	0.002	0.002	0.006	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.006	0.003	0.004	0.002	0.003	0.006
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	6001	0001	6001	6001

y=	785	867	785	618	795	879	805	831	805	616	811	846	847	736	600
x=	378	378	379	380	381	381	382	383	384	385	385	388	388	390	391
Qc	0.315	0.317	0.315	0.313	0.315	0.317	0.315	0.316	0.315	0.313	0.315	0.315	0.316	0.313	0.313
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп	287	233	287	216	287	233	287	285	287	217	287	291	284	326	220
Uоп	0.65	0.60	0.68	1.98	0.65	0.60	0.64	0.50	0.65	1.98	0.67	0.50	0.50	0.50	1.98
Ви	0.003	0.006	0.003	0.002	0.003	0.006	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002
Ки	6001	6001	6001	0001	6001	6001	6001	6001	6001	0001	6001	6001	6001	6001	0001

y=	861	617	749	751	634	636	917	704	763	867	652	707	875	656	716
x=	393	394	394	394	396	397	397	398	398	398	399	399	399	400	400
Qc	0.315	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.317	0.313	0.313	0.315	0.313	0.313	0.315	0.313	0.313
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп	287	218	325	325	217	217	234	326	324	287	215	326	285	215	325
Uоп	0.50	1.98	0.50	0.50	1.98	1.98	0.61	0.50	0.50	0.61	2.00	0.50	0.59	2.00	0.50
Ви	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002
Ки	6001	0001	6001	6001	0001	0001	6001	6001	6001	6001	0001	6001	6001	0001	6001

y=	733	771	720	933	936	669	777	676	596	687	616	696	953	954	613
x=	400	400	401	401	401	402	402	403	404	404	405	405	405	405	407
Qc	0.313	0.313	0.313	0.317	0.317	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.313	0.317	0.317	0.313
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312
Фоп	325	323	325	233	233	214	247	214	223	325	220	325	233	232	221
Uоп	0.50	0.50	0.50	0.62	0.61	2.00	0.50	1.98	1.98	0.50	1.98	0.50	0.60	0.60	1.98
Ви	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.006	0.006	0.002
Ки	6001	6001	6001	6001	6001	0001	6001	0001	0001	6001	0001	6001	6001	6001	0001

y=	704	858	616	630	732	973	731	636	913	647	717	743	751	915	991
x=	407	407	408	410	410	410	411	412	413	414	414	414	414	414	414
Qc	0.313	0.314	0.313	0.313	0.313	0.317	0.313	0.313	0.315	0.313	0.313	0.313	0.313	0.315	0.318
Cф	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312	0.312

Фоп:	324 :	288 :	221 :	219 :	323 :	232 :	323 :	219 :	288 :	218 :	323 :	322 :	322 :	288 :	231 :
Uоп:	0.50 :	0.76 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	1.98 :	0.62 :	1.98 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.63 :	0.59 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.006:	0.001:	0.001:	0.004:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.004:	0.006:
Ки :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	993:	656:	790:	872:	663:	751:	773:	1012:	716:	755:	867:	931:	933:	1010:	1011:
x=	415:	416:	416:	416:	417:	417:	417:	417:	418:	418:	418:	418:	418:	418:	418:
Qc :	0.318:	0.313:	0.313:	0.314:	0.313:	0.313:	0.313:	0.318:	0.313:	0.313:	0.314:	0.315:	0.315:	0.318:	0.318:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	231 :	217 :	248 :	287 :	217 :	321 :	249 :	227 :	322 :	321 :	288 :	288 :	287 :	229 :	229 :
Uоп:	0.60 :	2.00 :	0.50 :	0.89 :	2.00 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.50 :	0.99 :	0.61 :	0.60 :	0.59 :	0.59 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.006:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.007:	0.001:	0.001:	0.002:	0.004:	0.004:	0.006:	0.007:
Ки :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :

y=	805:	676:	680:	771:	947:	854:	953:	696:	697:	963:	680:	973:	714:	979:	611:
x=	419:	420:	420:	420:	421:	422:	422:	424:	424:	424:	426:	426:	427:	427:	428:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.315:	0.314:	0.315:	0.313:	0.313:	0.315:	0.313:	0.316:	0.313:	0.316:	0.313:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	247 :	216 :	216 :	250 :	285 :	241 :	287 :	215 :	215 :	287 :	217 :	287 :	214 :	289 :	224 :
Uоп:	0.50 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	1.98 :	0.50 :	1.98 :	0.50 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.004:	0.002:	0.004:	0.001:	0.001:	0.004:	0.001:	0.004:	0.001:	0.004:	0.002:
Ки :	6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	6001 :	0001 :	6001 :	0001 :

y=	805:	807:	595:	771:	692:	788:	993:	995:	695:	820:	827:	770:	835:	705:	869:
x=	428:	428:	429:	429:	430:	430:	430:	430:	431:	431:	432:	433:	433:	434:	434:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.316:	0.316:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	247 :	247 :	226 :	251 :	216 :	250 :	280 :	274 :	216 :	245 :	245 :	256 :	244 :	216 :	240 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	1.98 :	0.50 :	1.98 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	1.98 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	1.98 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.004:	0.004:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:
Ки :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :

y=	847:	1010:	850:	751:	867:	993:	612:	362:	596:	615:	993:	359:	751:	366:	627:
x=	435:	435:	436:	438:	438:	438:	439:	440:	440:	440:	440:	441:	441:	442:	442:
Qc :	0.313:	0.316:	0.313:	0.313:	0.313:	0.315:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.315:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	242 :	267 :	242 :	214 :	241 :	283 :	225 :	278 :	228 :	225 :	282 :	278 :	214 :	277 :	224 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	1.81 :	0.50 :	0.63 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	0.66 :	1.98 :	1.86 :	1.98 :	2.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.004:	0.002:	0.001:	0.002:	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.003:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:
Ки :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	675:	375:	635:	382:	643:	675:	787:	867:	379:	385:	395:	655:	658:	806:	807:
x=	442:	443:	443:	444:	444:	444:	444:	444:	445:	446:	447:	447:	447:	447:	447:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	219 :	274 :	223 :	273 :	222 :	219 :	251 :	241 :	273 :	272 :	269 :	221 :	221 :	249 :	249 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	0.50 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :

y=	401:	766:	398:	399:	404:	596:	674:	825:	415:	695:	827:	991:	993:	420:	865:
x=	448:	448:	449:	449:	450:	450:	450:	450:	451:	451:	451:	451:	451:	452:	452:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.314:	0.314:	0.313:	0.313:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	268 :	214 :	269 :	268 :	267 :	229 :	220 :	247 :	264 :	218 :	247 :	280 :	279 :	263 :	242 :
Uоп:	1.98 :	1.78 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	2.00 :	1.98 :	0.50 :	0.87 :	0.86 :	2.00 :	0.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Ки :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	6001 :	0001 :	6001 :

y=	1008:	418:	419:	613:	701:	422:	615:	844:	847:	435:	439:	724:	437:	439:	630:
x=	452:	453:	453:	453:	453:	454:	454:	454:	454:	455:	456:	456:	457:	457:	457:
Qc :	0.314:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	269 :	264 :	264 :	227 :	218 :	263 :	227 :	245 :	244 :	260 :	259 :	217 :	259 :	259 :	225 :
Uоп:	0.83 :	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	2.00 :	0.50 :	0.50 :	2.00 :	1.98 :	1.91 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	6001 :	6001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :	0001 :

y=	747:	863:	358:	439:	441:	635:	751:	455:	458:	737:	456:	647:	740:	459:	460:
x=	457:	457:	458:	458:	458:	458:	458:	459:	460:	460:	461:	461:	461:	462:	462:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:
Cф :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Фоп:	216 :	243 :	278 :	259 :	259 :	225 :	216 :	255 :	255 :	216 :	255 :	224 :	216 :	255 :	255 :
Uоп:	1.86 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.81 :	1.98 :	1.98 :	1.90 :	1.98 :	1.98 :	1.89 :	1.98 :	1.98 :

```
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    655:   675:   375:   475:   478:   664:   749:   763:   476:   379:   478:   479:   967:   395:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    462:   462:   463:   463:   464:   464:   464:   464:   465:   466:   466:   466:   466:   467:   467:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  223 :  221 :  274 :  251 :  251 :  222 :  216 :  216 :  251 :  273 :  251 :  251 :  233 :  269 :  248 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.86 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.60 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    675:   722:   760:   497:   680:   762:   355:   395:   495:   497:   983:   984:   398:   499:   415:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    467:   467:   467:   468:   468:   468:   469:   469:   469:   469:   469:   469:   470:   470:   471:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  222 :  218 :  216 :  247 :  221 :  216 :  278 :  269 :  248 :  247 :  233 :  233 :  269 :  247 :  265 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.81 : 1.98 : 1.98 : 1.81 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.60 : 0.60 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    515:   516:   695:   697:   515:   516:   836:  1000:   415:   416:   519:   777:   435:   535:   760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    471:   471:   471:   471:   473:   473:   473:   473:   474:   474:   474:   474:   475:   475:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  244 :  244 :  220 :  220 :  244 :  244 :  248 :  232 :  265 :  265 :  244 :  216 :  261 :  241 :  217 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.60 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.81 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    353:   534:   535:   435:   720:   759:   793:   853:   854:   455:   796:   963:   740:   966:   453:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   477:   477:   478:   478:   478:   478:   478:   478:   479:   479:   480:   481:   481:   482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  279 :  241 :  241 :  261 :  219 :  217 :  216 :  246 :  246 :  257 :  216 :  234 :  218 :  234 :  257 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.81 : 1.78 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.78 : 0.60 : 1.86 : 0.60 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    813:   375:   455:   475:   815:   375:   738:   740:   983:   984:   775:   853:   998:   472:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    482:   483:   483:   483:   483:   484:   484:   484:   484:   484:   485:   485:   486:   487:   487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  215 :  274 :  257 :  253 :  215 :  274 :  219 :  219 :  233 :  233 :  217 :  247 :  232 :  254 :  253 :
Uоп: 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.86 : 1.86 : 0.60 : 0.60 : 1.78 : 0.50 : 0.61 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    495:   833:   834:   355:   755:   490:   515:   495:   531:   575:   577:   349:   509:   773:   850:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    487:   487:   487:   489:   489:   491:   491:   492:   493:   493:   493:   494:   495:   495:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  249 :  215 :  215 :  278 :  218 :  250 :  246 :  250 :  243 :  237 :  236 :  279 :  247 :  218 :  215 :
Uоп: 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.81 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    984:   595:   597:   793:   898:   997:   791:   793:   370:   813:   914:   614:   617:   810:   916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    495:   498:   498:   498:   498:   498:   499:   499:   502:   502:   502:   503:   503:   503:   503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  234 :  234 :  234 :  217 :  244 :  233 :  217 :  217 :  274 :  217 :  243 :  232 :  232 :  217 :  242 :
Uоп: 0.60 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 0.50 : 0.60 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.78 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    813:   633:   828:   833:   637:   833:   896:   934:   355:   935:   527:   515:   571:   847:   344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    504:   507:   507:   507:   508:   508:   508:   508:   509:   509:   510:   511:   511:   511:   512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  217 :  230 :  217 :  216 :  230 :  216 :  245 :  241 :  277 :  241 :  245 :  247 :  239 :  216 :  279 :
Uоп: 1.78 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.78 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
```

```
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    652:   505:   577:   657:   584:   954:   597:   671:   601:   677:   894:   973:   974:   366:   690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    512:   513:   513:   513:   514:   514:   517:   517:   518:   518:   518:   519:   519:   521:   522:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  229 :  249 :  238 :  228 :  237 :  240 :  236 :  227 :  235 :  227 :  246 :  239 :  239 :  275 :  226 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    913:   914:   617:   697:   992:   709:   932:   934:   523:   581:   634:   637:   355:   637:   339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    522:   522:   523:   523:   524:   526:   527:   527:   528:   528:   528:   528:   529:   529:   530:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  244 :  244 :  234 :  226 :  238 :  225 :  243 :  243 :  247 :  239 :  232 :  232 :  277 :  232 :  280 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.90 : 0.50 : 1.86 : 0.50 : 0.50 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    566:   515:   951:   502:   954:   577:   651:   657:   657:   970:   705:   974:   667:   677:   361:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    530:   531:   531:   532:   532:   533:   533:   533:   535:   536:   537:   537:   538:   538:   539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  241 :  249 :  242 :  251 :  242 :  240 :  231 :  230 :  230 :  241 :  226 :  241 :  230 :  229 :  275 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 0.50 : 2.00 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 1.89 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    760:   677:   989:   375:   376:   577:   684:   777:   697:   779:   577:   391:   519:   697:   797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    539:   540:   540:   542:   542:   542:   542:   542:   543:   543:   544:   545:   545:   546:   546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  222 :  229 :  240 :  273 :  273 :  240 :  228 :  222 :  227 :  222 :  241 :  270 :  249 :  228 :  221 :
Uоп: 1.78 : 1.98 : 0.50 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.90 : 1.78 : 1.90 : 1.78 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.89 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 6001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    798:   700:   335:   561:   355:   817:   498:   818:   515:   352:   355:   837:   837:   370:   375:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    546:   547:   548:   548:   549:   549:   550:   550:   551:   552:   552:   553:   554:   555:   556:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  221 :  228 :  280 :  243 :  276 :  220 :  252 :  220 :  250 :  277 :  276 :  219 :  220 :  274 :  273 :
Uоп: 1.78 : 1.86 : 2.00 : 1.98 : 2.00 : 1.78 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 1.78 : 1.78 : 2.00 : 2.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    573:   445:   577:   388:   583:   757:   760:   455:   462:   777:   778:   515:   796:   797:   475:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    557:   558:   558:   559:   559:   559:   559:   560:   561:   561:   561:   562:   563:   563:   564:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  242 :  261 :  242 :  271 :  241 :  224 :  224 :  260 :  259 :  223 :  223 :  250 :  222 :  222 :  257 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    478:   620:   814:   557:   638:   495:   817:   443:   814:   833:   570:   656:   658:   577:   675:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    565:   565:   566:   567:   568:   569:   569:   570:   570:   570:   571:   571:   571:   573:   574:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  256 :  237 :  221 :  245 :  235 :  254 :  222 :  262 :  222 :  221 :  243 :  234 :  233 :  243 :  232 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.98 : 1.78 : 1.78 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.98 : 1.89 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    583:   678:   619:   693:   455:   511:   442:   475:   455:   458:   618:   811:   638:   692:   830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    575:   575:   576:   578:   580:   580:   581:   584:   585:   585:   586:   587:   588:   588:   588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Cф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  242 :  232 :  238 :  231 :  260 :  252 :  262 :  257 :  260 :  260 :  239 :  223 :  237 :  232 :  222 :
Uоп: 1.98 : 1.89 : 1.98 : 1.86 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.90 : 1.81 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  258 :  257 :  255 :  223 :  237 :  237 :  235 :  255 :  235 :  235 :  255 :  233 :  234 :  253 :  233 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.78 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.98 : 1.89 : 1.89 : 1.98 : 1.86 : 1.86 : 1.98 : 1.86 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Сф : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Фоп:  233 :  225 :  224 :  224 :  226 :  225 :  226 :
Uоп: 1.81 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
   :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 : 0001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.31850 долей ПДК |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   227 град
                      и скорости ветра  0.60 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.311600 |  97.8 (Вклад источников  2.2%)|
|  1 |004401 6001| П |     0.0039|   0.006860 |  99.5  |  99.5 |   1.7450209  |
|                        В сумме =   0.318460     99.5                         |
|      Суммарный вклад остальных =   0.000036      0.5                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град
      Фоновые концентрации на постах не заданы


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 06.03.2024 17:21
      Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кр
                       0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюмин
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код    |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1  |  T   |  X1    |  Y1    |  X2    |  Y2    |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 0342--------
004401 6001 П1    1.5                      24.0     329     795     500      15  73 1.0 1.00 0 0.0007973
          --------- Примесь 0344--------
004401 6001 П1    1.5                      24.0     329     795     500      15  73 3.0 1.00 0 0.0010560


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 06.03.2024 17:21
      Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кр
                       0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюмин
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)

_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации  выброс  Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn,         |
|     а суммарная концентрация  Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn        |
|     (подробнее см. стр.36 ОНД-86);                                |
| -  Для групп суммации, включающих примеси с различными коэф.      |
|    оседания,нормированный выброс указывается для каждой           |
|    примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания  F;           |
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным M   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|______
|Номер|  Код      |     Mq    |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |    Xm    | F  Д|
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|-----|
|   1 |004401 6001|    0.03986|  П |    1.424 |   0.50   |    11.4  |1.0  |
|   2 |           |    0.00528|  П |    0.566 |   0.50   |     5.7  |3.0  |+
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|~~~~~~
|    Суммарный M =     0.04514  (сумма M/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма Cм по всем источникам =      1.989589 долей ПДК          |
|--------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с         |
|____________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 06.03.2024 17:21
      Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кр
                       0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюмин
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.С)
 Фоновая концентрация не задана.

 Расчет по прямоугольнику 001 : 600x1100 с шагом 20
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 06.03.2024 17:22
      Группа суммации :__71=0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, к
                       0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюми
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
                       шаг сетки =20.0

             ________Расшифровка___обозначений__________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
```

```
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [ доли  ПДК ]  |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.076 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=194)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031:
Фоп:  128 :  129 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  143 :  146 :  149 :  151 :  155 :  158 :  157 :  160 :
Uоп: 0.53 : 0.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.56 : 0.59 : 0.56 : 0.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.051: 0.067: 0.076: 0.066: 0.050: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:  164 :  171 :  181 :  194 :  205 :  213 :  218 :  222 :  224 :  227 :  228 :  230 :  232 :  233 :  235 :
Uоп: 0.59 : 0.64 : 0.76 : 0.96 : 0.95 : 0.82 : 0.75 : 0.70 : 0.67 : 0.65 : 0.63 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.051: 0.067: 0.076: 0.066: 0.050: 0.039: 0.032: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.107 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.033:
Фоп:  127 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  143 :  145 :  148 :  150 :  153 :  155 :  156 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.033:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.059: 0.090: 0.107: 0.077: 0.053: 0.040: 0.032: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Фоп:  162 :  168 :  179 :  198 :  213 :  220 :  224 :  227 :  229 :  230 :  232 :  233 :  235 :  236 :  237 :
Uоп: 0.57 : 0.59 : 0.65 : 0.80 : 0.72 : 0.68 : 0.66 : 0.64 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.059: 0.090: 0.107: 0.077: 0.053: 0.040: 0.032: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.130 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=206)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035:
Фоп:  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  134 :  137 :  139 :  142 :  145 :  147 :  150 :  152 :  154 :  156 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.029: 0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.066: 0.111: 0.130: 0.075: 0.051: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Фоп:  164 :  169 :  181 :  206 :  222 :  228 :  231 :  232 :  233 :  234 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :
Uоп: 0.59 : 0.58 : 0.61 : 0.64 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.066: 0.111: 0.130: 0.075: 0.051: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.133 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=188)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.030: 0.038:
Фоп:  123 :  125 :  126 :  128 :  129 :  133 :  136 :  139 :  141 :  144 :  147 :  149 :  151 :  153 :  155 :  160 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.030: 0.038:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.076: 0.133: 0.108: 0.065: 0.046: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  165 :  172 :  188 :  213 :  225 :  230 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  239 :  240 :  242 :  242 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.62 : 0.58 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.57 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.076: 0.133: 0.108: 0.065: 0.046: 0.035: 0.029: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.140 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.041:
Фоп:  121 :  123 :  124 :  125 :  129 :  131 :  135 :  138 :  141 :  143 :  146 :  149 :  151 :  152 :  154 :  161 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.041:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.088: 0.140: 0.090: 0.058: 0.042: 0.033: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  166 :  175 :  196 :  218 :  227 :  233 :  238 :  238 :  239 :  238 :  242 :  244 :  244 :  244 :  245 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.64 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.57 : 0.50 : 0.53 : 0.55 : 0.56 : 0.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.088: 0.140: 0.090: 0.058: 0.042: 0.033: 0.027: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    976 : Y-строка  6  Cmax=  0.134 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=204)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.045:
Фоп:  119 :  120 :  122 :  124 :  127 :  130 :  134 :  137 :  140 :  143 :  145 :  148 :  150 :  152 :  156 :  162 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.028: 0.034: 0.045:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.104: 0.134: 0.077: 0.052: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Фоп:  168 :  179 :  204 :  222 :  229 :  233 :  238 :  239 :  241 :  242 :  244 :  246 :  246 :  248 :  248 :
Uоп: 0.59 : 0.60 : 0.63 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.104: 0.134: 0.077: 0.052: 0.038: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    956 : Y-строка  7  Cmax=  0.126 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=186)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.049:
Фоп:  116 :  118 :  119 :  122 :  126 :  129 :  132 :  136 :  139 :  142 :  145 :  147 :  150 :  152 :  158 :  163 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.049:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.126: 0.112: 0.067: 0.047: 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Фоп:  170 :  186 :  212 :  225 :  231 :  235 :  240 :  241 :  242 :  244 :  246 :  247 :  249 :  250 :  251 :
Uоп: 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.126: 0.112: 0.067: 0.047: 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    936 : Y-строка  8  Cmax=  0.137 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=194)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.040: 0.054:
Фоп:  114 :  116 :  116 :  121 :  124 :  128 :  131 :  135 :  138 :  141 :  144 :  146 :  149 :  152 :  158 :  164 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.040: 0.054:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.137: 0.093: 0.059: 0.042: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Фоп:  174 :  194 :  217 :  228 :  233 :  240 :  241 :  243 :  244 :  246 :  247 :  249 :  251 :  252 :  253 :
Uоп: 0.60 : 0.63 : 0.60 : 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.137: 0.093: 0.059: 0.042: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    916 : Y-строка  9  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=202)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.043: 0.061:
Фоп:  111 :  113 :  113 :  118 :  122 :  126 :  130 :  133 :  136 :  140 :  143 :  145 :  148 :  152 :  160 :  166 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.033: 0.043: 0.061:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.135: 0.079: 0.053: 0.039: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Фоп:  178 :  202 :  222 :  230 :  235 :  241 :  243 :  244 :  246 :  248 :  249 :  251 :  253 :  254 :  256 :
Uоп: 0.61 : 0.63 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.135: 0.079: 0.053: 0.039: 0.031: 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    896 : Y-строка 10  Cmax=  0.118 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=183)
----------:----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.047: 0.069:
```

```
Фоп:  108 :  110 :  110 :  116 :  120 :  124 :  128 :  132 :  136 :  138 :  141 :  144 :  148 :  152 :  161 :  169 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.024: 0.029: 0.036: 0.047: 0.069:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.117: 0.069: 0.047: 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Фоп:  183 :  211 :  225 :  233 :  240 :  243 :  245 :  246 :  248 :  249 :  251 :  253 :  255 :  257 :  259 :
Uоп: 0.61 : 0.62 : 0.59 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.117: 0.069: 0.047: 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.134 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=192)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.039: 0.052: 0.079:
Фоп:  105 :  106 :  107 :  111 :  118 :  122 :  126 :  130 :  134 :  137 :  140 :  143 :  146 :  153 :  162 :  172 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.025: 0.030: 0.039: 0.052: 0.079:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.096: 0.060: 0.043: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Фоп:  192 :  217 :  229 :  235 :  242 :  245 :  247 :  248 :  250 :  252 :  254 :  255 :  258 :  259 :  261 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.096: 0.060: 0.043: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.134 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=200)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.027: 0.032: 0.042: 0.058: 0.092:
Фоп:  102 :  104 :  103 :  100 :   97 :  119 :  125 :  128 :  132 :  135 :  139 :  142 :  147 :  156 :  164 :  176 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.020: 0.022: 0.027: 0.032: 0.042: 0.058: 0.092:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.081: 0.054: 0.039: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Фоп:  200 :  221 :  231 :  238 :  244 :  247 :  249 :  250 :  252 :  254 :  256 :  258 :  260 :  262 :  264 :
Uоп: 0.63 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.081: 0.054: 0.039: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.121 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=209)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.035: 0.045: 0.065: 0.109:
Фоп:   99 :  100 :   97 :   94 :   92 :   91 :   88 :   86 :   84 :  134 :  137 :  142 :  148 :  157 :  167 :  181 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.61 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.035: 0.045: 0.065: 0.109:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.070: 0.048: 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп:  209 :  226 :  234 :  243 :  247 :  249 :  252 :  253 :  255 :  257 :  259 :  261 :  263 :  265 :  267 :
Uоп: 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.070: 0.048: 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.128 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=190)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.050: 0.074: 0.128:
Фоп:   97 :   95 :   92 :   91 :   88 :   86 :   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   72 :  148 :  159 :  170 :  190 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.030: 0.037: 0.050: 0.074: 0.128:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.061: 0.044: 0.034: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп:  216 :  229 :  237 :  245 :  250 :  251 :  254 :  256 :  258 :  260 :  262 :  264 :  266 :  267 :  270 :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.061: 0.044: 0.034: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.131 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
```

```
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.041: 0.056: 0.086: 0.131:
Фоп:   93 :   91 :   89 :   87 :   84 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   71 :   69 :   63 :   52 :   40 :  198 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.59 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.022: 0.026: 0.032: 0.041: 0.056: 0.086: 0.131:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.054: 0.040: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Фоп:  221 :  233 :  243 :  248 :  251 :  255 :  257 :  259 :  261 :  263 :  264 :  267 :  268 :  271 :  273 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.054: 0.040: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.125 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=  7)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.044: 0.063: 0.103: 0.125:
Фоп:   90 :   87 :   86 :   84 :   82 :   79 :   78 :   75 :   74 :   72 :   70 :   65 :   57 :   48 :   35 :    7 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.59 : 0.60 : 0.62 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.044: 0.063: 0.103: 0.125:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.049: 0.037: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  349 :  338 :  328 :  253 :  256 :  258 :  260 :  262 :  264 :  267 :  268 :  270 :  273 :  275 :  276 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.049: 0.037: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.126 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 27)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.037: 0.049: 0.072: 0.126: 0.105:
Фоп:   86 :   85 :   83 :   81 :   79 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   67 :   63 :   54 :   45 :   27 :    0 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.62 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.037: 0.049: 0.072: 0.126: 0.105:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.045: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  346 :  337 :  327 :  321 :  317 :  313 :  263 :  266 :  268 :  270 :  272 :  274 :  277 :  280 :  279 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.045: 0.034: 0.028: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   736 : Y-строка 18  Cmax=  0.134 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 18)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.055: 0.084: 0.134: 0.088:
Фоп:   84 :   82 :   80 :   78 :   76 :   74 :   72 :   71 :   69 :   68 :   64 :   57 :   51 :   41 :   18 :  355 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.63 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.032: 0.040: 0.055: 0.084: 0.134: 0.088:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.041: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Фоп:  343 :  333 :  326 :  322 :  318 :  315 :  311 :  307 :  303 :  274 :  277 :  280 :  283 :  283 :  282 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.041: 0.032: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   716 : Y-строка 19  Cmax=  0.132 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 10)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.044: 0.062: 0.100: 0.132: 0.076:
Фоп:   81 :   79 :   78 :   75 :   74 :   72 :   70 :   68 :   67 :   65 :   62 :   55 :   48 :   36 :   10 :  351 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.58 : 0.58 : 0.60 : 0.62 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.028: 0.034: 0.044: 0.062: 0.100: 0.132: 0.076:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.038: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  341 :  332 :  327 :  323 :  320 :  317 :  313 :  309 :  305 :  301 :  296 :  291 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 0.58 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.038: 0.030: 0.025: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
```

```
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   696 : Y-строка 20  Cmax=  0.122 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 29)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.037: 0.048: 0.071: 0.122: 0.112: 0.067:
Фоп:   79 :   77 :   75 :   73 :   71 :   70 :   68 :   66 :   65 :   63 :   59 :   52 :   45 :   29 :    2 :  348 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.61 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.025: 0.029: 0.037: 0.048: 0.071: 0.122: 0.112: 0.067:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.035: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  340 :  331 :  327 :  324 :  321 :  318 :  315 :  311 :  307 :  303 :  300 :  295 :  289 :  289 :  288 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.035: 0.028: 0.024: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   676 : Y-строка 21  Cmax=  0.136 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 20)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.040: 0.054: 0.082: 0.136: 0.094: 0.059:
Фоп:   76 :   75 :   73 :   71 :   69 :   68 :   66 :   64 :   63 :   62 :   56 :   50 :   41 :   20 :  357 :  346 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.58 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.040: 0.054: 0.082: 0.136: 0.094: 0.059:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  339 :  331 :  327 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  309 :  305 :  301 :  297 :  292 :  292 :  291 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.033: 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   656 : Y-строка 22  Cmax=  0.136 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.034: 0.043: 0.061: 0.097: 0.136: 0.080: 0.053:
Фоп:   73 :   73 :   71 :   69 :   67 :   66 :   64 :   63 :   61 :   59 :   53 :   47 :   36 :   13 :  352 :  343 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.60 : 0.61 : 0.63 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.034: 0.043: 0.061: 0.097: 0.136: 0.080: 0.053:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  338 :  332 :  329 :  326 :  323 :  320 :  317 :  314 :  311 :  307 :  303 :  300 :  296 :  295 :  294 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.031: 0.026: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   636 : Y-строка 23  Cmax=  0.121 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=  4)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.048: 0.069: 0.118: 0.121: 0.070: 0.048:
Фоп:   71 :   70 :   69 :   67 :   65 :   64 :   62 :   61 :   60 :   55 :   51 :   44 :   31 :    4 :  350 :  343 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.048: 0.069: 0.118: 0.121: 0.070: 0.048:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  335 :  332 :  329 :  327 :  324 :  321 :  318 :  315 :  312 :  309 :  305 :  302 :  299 :  298 :  296 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.029: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.137 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 22)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.039: 0.053: 0.080: 0.137: 0.100: 0.062: 0.044:
Фоп:   68 :   69 :   66 :   65 :   64 :   62 :   61 :   59 :   58 :   53 :   49 :   41 :   22 :  359 :  347 :  341 :
Uоп: 0.54 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.63 : 0.61 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.026: 0.031: 0.039: 0.053: 0.080: 0.137: 0.100: 0.062: 0.044:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.028: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
```

```
Фоп:  335 :  332 :  330 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  310 :  307 :  303 :  301 :  300 :  298 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.028: 0.023: 0.021: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  0.139 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 15)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.033: 0.043: 0.059: 0.094: 0.139: 0.085: 0.055: 0.040:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   65 :   59 :   61 :   59 :   58 :   56 :   52 :   47 :   37 :   15 :  354 :  346 :  341 :
Uоп: 0.55 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.56 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.61 : 0.64 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.024: 0.027: 0.033: 0.043: 0.059: 0.094: 0.139: 0.085: 0.055: 0.040:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  334 :  333 :  331 :  328 :  326 :  323 :  320 :  317 :  314 :  311 :  308 :  305 :  304 :  302 :  301 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  0.129 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  6)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.047: 0.067: 0.113: 0.129: 0.073: 0.050: 0.037:
Фоп:   63 :   62 :   60 :   60 :   59 :   59 :   59 :   59 :   52 :   50 :   44 :   32 :    6 :  351 :  344 :  340 :
Uоп: 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.56 : 0.55 : 0.56 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.62 : 0.62 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.047: 0.067: 0.113: 0.129: 0.073: 0.050: 0.037:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  336 :  333 :  331 :  329 :  326 :  324 :  321 :  318 :  315 :  312 :  309 :  308 :  306 :  304 :  303 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.025: 0.022: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  0.135 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 25)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.039: 0.052: 0.077: 0.135: 0.106: 0.064: 0.045: 0.035:
Фоп:   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   53 :   52 :   51 :   48 :   41 :   25 :    0 :  349 :  343 :  340 :
Uоп: 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.58 : 0.58 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.58 : 0.60 : 0.63 : 0.61 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.023: 0.026: 0.031: 0.039: 0.052: 0.077: 0.135: 0.106: 0.064: 0.045: 0.035:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  336 :  334 :  332 :  329 :  327 :  324 :  322 :  319 :  316 :  313 :  312 :  310 :  308 :  306 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  0.112 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.032: 0.041: 0.055: 0.081: 0.112: 0.088: 0.057: 0.042: 0.033:
Фоп:   57 :   56 :   55 :   53 :   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   41 :   32 :   17 :  357 :  346 :  341 :  338 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.65 : 0.67 : 0.72 : 0.76 : 0.62 : 0.57 : 0.57 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.032: 0.041: 0.055: 0.081: 0.112: 0.088: 0.057: 0.042: 0.033:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  335 :  334 :  332 :  330 :  328 :  325 :  322 :  320 :  317 :  316 :  313 :  312 :  310 :  308 :  307 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.023: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  0.079 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 13)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.032: 0.040: 0.052: 0.069: 0.079: 0.068: 0.051: 0.039: 0.031:
Фоп:   55 :   53 :   52 :   50 :   49 :   47 :   45 :   42 :   38 :   33 :   25 :   13 :    0 :  350 :  344 :  339 :
Uоп: 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.65 : 0.66 : 0.69 : 0.74 : 0.81 : 0.94 : 0.93 : 0.74 : 0.63 : 0.59 : 0.56 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.027: 0.032: 0.040: 0.052: 0.069: 0.079: 0.068: 0.051: 0.039: 0.031:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Фоп:  336 :  338 :  333 :  330 :  328 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  313 :  312 :  310 :  308 :
Uоп: 0.55 : 0.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.058 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 11)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.056: 0.058: 0.052: 0.043: 0.035: 0.029:
Фоп:   52 :   51 :   49 :   47 :   45 :   43 :   41 :   37 :   33 :   28 :   20 :   11 :    2 :  354 :  347 :  343 :
Uоп: 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.65 : 0.66 : 0.69 : 0.72 : 0.76 : 0.84 : 1.00 : 6.64 : 1.12 : 0.83 : 0.71 : 0.63 : 0.60 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.031: 0.037: 0.046: 0.056: 0.058: 0.052: 0.043: 0.035: 0.029:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  340 :  337 :  334 :  330 :  330 :  327 :  325 :  323 :  321 :  319 :  317 :  315 :  312 :  311 :  311 :
Uоп: 0.58 : 0.56 : 0.55 : 0.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.53 : 0.54 : 0.54 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.053 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 17)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.046: 0.053: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027:
Фоп:   50 :   48 :   46 :   44 :   42 :   40 :   37 :   33 :   27 :   23 :   17 :   12 :    3 :  356 :  350 :  346 :
Uоп: 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.68 : 0.70 : 0.73 : 0.77 : 0.83 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.89 : 0.76 : 0.68 : 0.63 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.029: 0.036: 0.046: 0.053: 0.049: 0.042: 0.036: 0.031: 0.027:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Фоп:  342 :  339 :  336 :  335 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  321 :  317 :  316 :  315 :  314 :  312 :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.57 : 0.56 : 0.56 : 0.54 : 0.53 : 0.54 : 0.54 : 0.50 : 0.54 : 0.54 : 0.54 : 0.53 : 0.55 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 : 6001 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.048 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.025: 0.031: 0.038: 0.045: 0.048: 0.043: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.043 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 14)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.020: 0.023: 0.027: 0.032: 0.037: 0.042: 0.043: 0.039: 0.032: 0.027: 0.025: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.039 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 18)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.020: 0.023: 0.027: 0.031: 0.036: 0.039: 0.038: 0.035: 0.030: 0.025: 0.023: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.035 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 16)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.015: 0.016: 0.018: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.035: 0.035: 0.032: 0.028: 0.024: 0.021: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.032 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 15)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.019: 0.021: 0.023: 0.026: 0.029: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.026: 0.023: 0.020: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.029 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.021: 0.023: 0.025: 0.027: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.024: 0.021: 0.019: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.026 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.020: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.024 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.018: 0.019: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.022: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.022 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 15)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.020 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.017: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.019 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 14)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.018 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.016 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 13)
----------:_____________________________________________________________________________________________________
 x=     30 :     50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.015 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
```

```
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.014 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.013 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 13)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.012 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 11)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.011 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.010 долей ПДК (x=   190.0; напр.ветра= 10)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____
 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_______________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=    16 : Y-строка 54  Cmax=  0.009 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   170.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.008 долей ПДК (x=   150.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=   350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


          Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.13988 долей ПДК |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   196 град
                        и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |004401 6001| П |     0.0451|   0.139880 | 100.0  | 100.0 |   3.0984659  |
|    Остальные источники не влияют на данную точку.                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
1. Общие сведения.
       Расчет проведен на УПРЗА "ЭРА" v2.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
       Расчет выполнен ИП Табыс
   ------------------------------------------------------------------------------------------
  | Разрешение на применение в Республике Казахстан: письмо МПРООС РК N09-335 от 04.02.2002 |
  | Сертифицирована Госстандартом РФ рег.N РОСС RU.СП09.Н00029 до 30.12.2009                 |
  | Согласовывается в ГГО им.А.И.Воейкова начиная с 30.04.1999                               |
  | Последнее согласование: письмо ГГО N 1449/25 от 21.12.2006 на срок до 31.12.2007         |
   ------------------------------------------------------------------------------------------

2. Параметры города.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Название г. Астана
      Коэффициент А = 200
      Скорость ветра U* = 8.0 м/с
      Средняя скорость ветра =   3.2 м/с
      Температура летняя = 26.8 градС
      Температура зимняя = -18.4 градС
      Коэффициент рельефа = 1.00
      Площадь города =  10.0 кв.км
      Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угл.град

      Фоновые концентрации на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-----------------------------------------------------------------------------
|Код загр|    Фон-0    |    Фон-1    |    Фон-2    |    Фон-3    |    Фон-4    |
|вещества|   U<=2м/с   |  (Север)    |  (Восток)   |     (Юг)    |  (Запад)    |
-----------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                         |
|  2902  |   0.4250000|   0.2920000|   0.3820000|   0.3490000|   0.3170000|
|        |   0.8500000|   0.5840000|   0.7640000|   0.6980000|   0.6340000|
-----------------------------------------------------------------------------


3. Исходные параметры источников.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 19:16
      Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные вещества
                       2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо
        Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
        Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________
     Код   |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |  X1   |  Y1   |  X2   |  Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|~~~м~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
          --------- Примесь 2902--------
004401 6001 П1    1.5                      24.0     329     795     500      15  73 3.0 1.00 0 0.0024417
          --------- Примесь 2908--------
004401 6001 П1    1.5                      24.0     329     795     500      15  73 3.0 1.00 0 0.0009260


4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 19:16
      Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные вещества
                       2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.C)


_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации  выброс  Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn,         |
|     а суммарная концентрация  Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn        |
|     (подробнее см. стр.36 ОНД-86);                                |
| -  Для линейных и площадных источников выброс является  сум-      |
|    марным по всей площади , а Cm` - есть концентрация одиноч-     |
|    ного источника с суммарным M   ( стр.33 ОНД-86 )               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники_____________|_Их__расчетные___параметры_____|
|Номер|  Код      |     Mq    |Тип | Cm (Cm`) |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|<об-п>-<ис>|-----------|----|[доли ПДК]|-[м/с----|----[м]---|
|   1 |004401 6001|    0.00674|  П |    0.722 |   0.50   |     5.7   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|    Суммарный M =     0.00674  (сумма M/ПДК по всем примесям)      |
|    Сумма См по всем источникам =      0.721685 долей ПДК          |
|-------------------------------------------------------------------|
|     Средневзвешенная опасная скорость ветра =    0.50 м/с        |
|___________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета.
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 19:16
      Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные вещества
                       2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамо
 Сезон : ЛЕТО (температура воздуха= 26.8 град.C)
 Запрошен учет дифференцированного фона для новых источников

 Расчет по территории жилой застройки 001
 Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
 Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(U*) м/с
 Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


6. Результаты расчета в виде таблицы
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 18:57
      Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные вещества
                       2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам
        Расчет проводился на прямоугольнике 1
        с параметрами: координаты центра X=   330.0  Y=   526.0
                       размеры: Длина(по X)= 600.0, Ширина(по Y)=1100.0
```

```
                    шаг сетки =20.0

             ________Расшифровка___обозначений__________
            | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1076 : Y-строка  1  Cmax=  0.859 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=194)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  127 :  129 :  129 :  130 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  144 :  147 :  148 :  152 :  155 :  159 :
Uоп: 0.61 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.54 : 0.59 : 0.56 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.853: 0.855: 0.857: 0.859: 0.857: 0.855: 0.853: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  163 :  167 :  179 :  194 :  206 :  216 :  219 :  223 :  226 :  228 :  230 :  232 :  234 :  235 :  236 :
Uоп: 0.63 : 0.82 : 1.44 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.80 : 0.74 : 0.71 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1056 : Y-строка  2  Cmax=  0.864 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=198)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  125 :  126 :  127 :  129 :  131 :  132 :  134 :  136 :  138 :  140 :  142 :  146 :  148 :  151 :  154 :  128 :
Uоп: 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.84 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.854: 0.857: 0.862: 0.864: 0.859: 0.855: 0.853: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  135 :  150 :  174 :  198 :  215 :  224 :  225 :  228 :  230 :  232 :  234 :  235 :  237 :  238 :  239 :
Uоп: 1.17 : 0.78 : 0.76 : 1.10 : 1.02 : 0.95 : 0.70 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1036 : Y-строка  3  Cmax=  0.871 долей ПДК (x=   410.0; напр.ветра=210)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  123 :  124 :  126 :  127 :  129 :  130 :  132 :  133 :  136 :  139 :  143 :  146 :  148 :  151 :  154 :  117 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.42 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.855: 0.858: 0.867: 0.871: 0.859: 0.855: 0.853: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  122 :  135 :  173 :  210 :  233 :  245 :  233 :  233 :  235 :  236 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :
Uоп: 0.78 : 0.50 : 0.60 : 0.65 : 0.66 : 0.94 : 0.62 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.64 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  1016 : Y-строка  4  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=185)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.854:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  121 :  123 :  124 :  125 :  127 :  128 :  130 :  132 :  136 :  139 :  142 :  146 :  149 :  152 :  107 :  107 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.88 : 1.13 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.856: 0.860: 0.872: 0.866: 0.858: 0.855: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  107 :  146 :  185 :  222 :  261 :  265 :  264 :  238 :  239 :  240 :  241 :  242 :  243 :  244 :  245 :
Uоп: 0.65 : 0.50 : 0.63 : 0.60 : 0.50 : 0.88 : 1.65 : 0.56 : 0.55 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.62 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   996 : Y-строка  5  Cmax=  0.873 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=196)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.854:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  120 :  120 :  122 :  123 :  124 :  125 :  129 :  132 :  136 :  139 :  143 :  145 :  149 :  152 :  108 :  107 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.67 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.857: 0.862: 0.873: 0.863: 0.857: 0.854: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  108 :  163 :  196 :  231 :  278 :  279 :  276 :  240 :  243 :  241 :  245 :  245 :  246 :  247 :  248 :
Uоп: 0.50 : 0.58 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.93 : 1.69 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   976 : Y-строка  6  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=   390.0; напр.ветра=207)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------
```

```
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.855:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  117 :  118 :  120 :  121 :  121 :  124 :  128 :  131 :  135 :  138 :  142 :  145 :  149 :  152 :  107 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.44 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.858: 0.866: 0.872: 0.860: 0.856: 0.854: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  131 :  170 :  207 :  242 :  288 :  287 :  285 :  242 :  244 :  246 :  249 :  249 :  250 :  250 :  251 :
Uоп: 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.50 : 0.62 : 1.09 : 1.85 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   956 : Y-строка  7  Cmax=  0.871 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=181)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.854: 0.856:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  115 :  116 :  117 :  118 :  120 :  124 :  127 :  131 :  134 :  139 :  142 :  145 :  149 :  108 :  107 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.94 : 1.19 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.859: 0.871: 0.868: 0.859: 0.856: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  145 :  181 :  220 :  257 :  287 :  285 :  287 :  243 :  246 :  248 :  251 :  253 :  253 :  254 :  256 :
Uоп: 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.70 : 1.33 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   936 : Y-строка  8  Cmax=  0.873 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=193)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.854: 0.857:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  113 :  114 :  115 :  115 :  118 :  123 :  126 :  130 :  135 :  138 :  142 :  145 :  148 :  105 :  107 :  107 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.72 : 0.95 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.862: 0.873: 0.864: 0.858: 0.855: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  161 :  193 :  229 :  276 :  287 :  287 :  242 :  245 :  247 :  250 :  252 :  254 :  256 :  256 :  257 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.59 : 0.50 : 0.85 : 1.54 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   916 : Y-строка  9  Cmax=  0.873 долей ПДК (x=   370.0; напр.ветра=204)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.855: 0.858:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  110 :  112 :  112 :  113 :  117 :  122 :  125 :  129 :  134 :  137 :  142 :  145 :  148 :  108 :  107 :   89 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.48 : 0.79 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.865: 0.873: 0.861: 0.857: 0.854: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  168 :  204 :  234 :  287 :  287 :  287 :  244 :  246 :  249 :  252 :  254 :  257 :  259 :  259 :  260 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 0.62 : 0.59 : 0.99 : 1.79 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   896 : Y-строка 10  Cmax=  0.869 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=178)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.854: 0.856: 0.859:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  108 :  109 :  110 :  112 :  115 :  120 :  124 :  128 :  132 :  137 :  141 :  145 :  107 :  107 :  107 :   74 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.25 : 0.69 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.869: 0.869: 0.859: 0.856: 0.854: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  178 :  217 :  256 :  288 :  287 :  287 :  246 :  248 :  251 :  254 :  256 :  259 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 0.62 : 0.61 : 0.50 : 0.69 : 1.30 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   876 : Y-строка 11  Cmax=  0.873 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=191)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.854: 0.857: 0.861:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  110 :  114 :  118 :  122 :  127 :  132 :  136 :  140 :  144 :  107 :  108 :  105 :  159 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.78 : 0.99 : 0.59 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.864: 0.858: 0.855: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  191 :  227 :  305 :  288 :  288 :  245 :  248 :  250 :  253 :  256 :  259 :  261 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.80 : 1.49 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
```

```
 y=   856 : Y-строка 12  Cmax=  0.873 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=201)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.855: 0.858: 0.864:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  102 :  100 :  116 :  120 :  126 :  130 :  135 :  140 :  144 :  107 :  108 :  121 :  165 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.54 : 0.84 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.861: 0.857: 0.854: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  201 :  234 :  287 :  287 :  288 :  247 :  249 :  253 :  256 :  258 :  261 :  264 :  266 :  268 :  267 :
Uоп: 0.63 : 0.60 : 0.50 : 0.95 : 1.73 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   836 : Y-строка 13  Cmax=  0.870 долей ПДК (x=   350.0; напр.ветра=214)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.856: 0.859: 0.868:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  101 :  102 :  101 :   99 :   96 :   94 :   91 :   88 :   84 :  134 :  139 :  107 :  105 :  107 :   77 :  174 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.33 : 0.70 : 0.50 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.870: 0.859: 0.856: 0.854: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  214 :  249 :  287 :  287 :  287 :  249 :  252 :  255 :  258 :  261 :  264 :  266 :  269 :  271 :  270 :
Uоп: 0.62 : 0.50 : 0.64 : 1.20 : 1.95 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   816 : Y-строка 14  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=187)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.854: 0.856: 0.860: 0.872:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   98 :   99 :   98 :   95 :   93 :   90 :   87 :   84 :   80 :   77 :   73 :  107 :  107 :  107 :   59 :  187 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.84 : 1.10 : 0.61 : 0.60 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.865: 0.858: 0.855: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  225 :  266 :  288 :  287 :  287 :  251 :  255 :  258 :  260 :  264 :  266 :  269 :  271 :  274 :  273 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.78 : 1.44 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   796 : Y-строка 15  Cmax=  0.873 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=198)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.855: 0.857: 0.863: 0.873:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   96 :   97 :   95 :   92 :   89 :   86 :   83 :   81 :   78 :   74 :   71 :  107 :  107 :  109 :   51 :  198 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.64 : 0.89 : 0.50 : 0.59 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.862: 0.857: 0.854: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  233 :  287 :  287 :  287 :  251 :  254 :  258 :  260 :  263 :  266 :  269 :  272 :  275 :  277 :  275 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.93 : 1.67 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   776 : Y-строка 16  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=   330.0; напр.ветра=212)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.855: 0.858: 0.866: 0.872:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   93 :   93 :   91 :   89 :   86 :   84 :   80 :   78 :   75 :   72 :  107 :  108 :  107 :   82 :   43 :  212 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.39 : 0.74 : 0.50 : 0.58 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.860: 0.856: 0.854: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  243 :  287 :  287 :  288 :  253 :  257 :  261 :  264 :  267 :  270 :  273 :  275 :  278 :  279 :  278 :
Uоп: 0.59 : 0.63 : 1.13 : 1.89 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   756 : Y-строка 17  Cmax=  0.871 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=182)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.854: 0.856: 0.860: 0.871: 0.867:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   90 :   91 :   89 :   86 :   84 :   81 :   78 :   75 :   72 :   69 :  108 :  107 :  107 :  148 :  182 :  352 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.91 : 1.14 : 0.63 : 0.56 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.858: 0.855: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  313 :  287 :  287 :  287 :  318 :  314 :  264 :  268 :  271 :  274 :  276 :  279 :  281 :  282 :  280 :
Uоп: 0.50 : 0.74 : 1.37 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  736 : Y-строка 18  Cmax=  0.873 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра= 19)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.854: 0.857: 0.862: 0.873: 0.863:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   88 :   89 :   86 :   84 :   81 :   78 :   76 :   72 :   69 :   67 :  107 :  107 :  108 :   52 :   19 :  343 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.67 : 0.94 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.58 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.857: 0.855: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  279 :  287 :  288 :  323 :  319 :  315 :  310 :  306 :  300 :  277 :  280 :  282 :  284 :  284 :  283 :
Uоп: 0.50 : 0.88 : 1.63 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  716 : Y-строка 19  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=   310.0; напр.ветра=  8)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.855: 0.858: 0.865: 0.872: 0.860:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   85 :   86 :   84 :   81 :   78 :   76 :   73 :   70 :   68 :   65 :  107 :  108 :  128 :   45 :    8 :  331 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.45 : 0.79 : 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.856: 0.854: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  287 :  287 :  287 :  324 :  320 :  315 :  311 :  307 :  302 :  297 :  294 :  290 :  287 :  286 :  285 :
Uоп: 0.61 : 0.99 : 1.83 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  696 : Y-строка 20  Cmax=  0.870 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 34)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.854: 0.856: 0.859: 0.870: 0.868: 0.859:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   82 :   82 :   81 :   79 :   76 :   74 :   71 :   68 :   66 :  107 :  107 :  107 :   70 :   34 :  355 :  256 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.96 : 1.21 : 0.65 : 0.50 : 0.62 : 0.60 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.856: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  287 :  288 :  287 :  324 :  321 :  316 :  312 :  308 :  304 :  298 :  295 :  292 :  289 :  289 :  288 :
Uоп: 0.70 : 1.31 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  676 : Y-строка 21  Cmax=  0.873 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 21)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.854: 0.857: 0.861: 0.873: 0.864: 0.858:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   80 :   79 :   79 :   77 :   74 :   71 :   69 :   66 :   64 :  108 :  108 :  107 :   53 :   21 :  346 :  273 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.74 : 0.98 : 0.50 : 0.60 : 0.64 : 0.59 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.855: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  287 :  288 :  328 :  324 :  322 :  317 :  312 :  309 :  305 :  300 :  296 :  293 :  292 :  291 :  290 :
Uоп: 0.82 : 1.52 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  656 : Y-строка 22  Cmax=  0.873 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра= 11)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.855: 0.858: 0.864: 0.873: 0.861: 0.857:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   75 :   73 :   70 :   67 :   65 :   62 :  107 :  107 :   89 :   47 :   11 :  340 :  288 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.51 : 0.81 : 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.854: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  287 :  287 :  328 :  325 :  321 :  317 :  313 :  310 :  306 :  301 :  298 :  295 :  294 :  293 :  292 :
Uоп: 0.99 : 1.77 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  636 : Y-строка 23  Cmax=  0.870 долей ПДК (x=   290.0; напр.ветра=358)
----------:
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.854: 0.856: 0.859: 0.869: 0.870: 0.859: 0.856:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   76 :   74 :   73 :   72 :   70 :   68 :   66 :   63 :  107 :  107 :  107 :   76 :   37 :  358 :  321 :  287 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 1.27 : 0.71 : 0.50 : 0.62 : 0.62 : 0.50 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.854: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
```

```
Фоп:  288 :  287 :  328 :  325 :  321 :  318 :  314 :  310 :  306 :  303 :  299 :  298 :  297 :  296 :  295 :
Uоп: 1.24 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   616 : Y-строка 24  Cmax=  0.873 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 24)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.854: 0.857: 0.861: 0.873: 0.865: 0.858: 0.855:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   71 :   70 :   70 :   69 :   70 :   66 :   64 :   62 :  106 :  107 :  108 :   53 :   24 :  348 :  307 :  288 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.80 : 0.99 : 0.59 : 0.62 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.82 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  288 :  332 :  328 :  325 :  322 :  318 :  314 :  311 :  308 :  304 :  301 :  300 :  299 :  298 :  297 :
Uоп: 1.48 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   596 : Y-строка 25  Cmax=  0.873 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра= 14)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.855: 0.857: 0.863: 0.873: 0.862: 0.857: 0.854:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   68 :   67 :   67 :   65 :   66 :   65 :   62 :   60 :   97 :  100 :   96 :   49 :   14 :  342 :  287 :  287 :
Uоп: 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.57 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.63 : 0.88 : 0.50 : 0.59 : 0.63 : 0.60 : 0.50 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  287 :  331 :  328 :  325 :  322 :  318 :  315 :  312 :  308 :  305 :  304 :  302 :  301 :  300 :  300 :
Uоп: 1.72 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   576 : Y-строка 26  Cmax=  0.871 долей ПДК (x=   270.0; напр.ветра=  2)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.855: 0.859: 0.867: 0.871: 0.860: 0.856: 0.854:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   65 :   64 :   64 :   62 :   61 :   60 :   59 :   59 :   85 :   86 :   79 :   40 :    2 :  326 :  287 :  287 :
Uоп: 0.63 : 0.62 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 1.57 : 0.83 : 0.50 : 0.60 : 0.63 : 0.50 : 0.63 : 1.18 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  287 :  331 :  328 :  325 :  323 :  319 :  316 :  312 :  309 :  308 :  306 :  305 :  303 :  303 :  301 :
Uоп: 1.93 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   556 : Y-строка 27  Cmax=  0.872 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 27)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.853: 0.855: 0.860: 0.872: 0.866: 0.858: 0.855: 0.853:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   62 :   61 :   60 :   59 :   58 :   56 :   55 :   54 :   53 :   66 :   54 :   27 :  351 :  312 :  300 :  295 :
Uоп: 0.65 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.62 : 0.90 : 0.63 : 0.64 : 0.59 : 0.50 : 0.81 : 1.45 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  316 :  313 :  311 :  310 :  308 :  307 :  306 :  304 :  302 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   536 : Y-строка 28  Cmax=  0.865 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 17)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.853: 0.855: 0.860: 0.865: 0.862: 0.857: 0.854: 0.853:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   59 :   58 :   57 :   56 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   45 :   35 :   17 :  351 :  327 :  313 :  306 :
Uоп: 0.67 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.69 : 0.92 : 0.94 : 0.98 : 0.73 : 0.77 : 1.18 : 1.85 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  334 :  331 :  328 :  325 :  322 :  319 :  317 :  316 :  314 :  312 :  310 :  309 :  307 :  305 :  305 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   516 : Y-строка 29  Cmax=  0.860 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 13)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.853: 0.855: 0.858: 0.860: 0.857: 0.855: 0.853: 0.853:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   57 :   55 :   54 :   52 :   50 :   48 :   46 :   43 :   39 :   36 :   25 :   13 :  357 :  345 :  342 :  338 :
Uоп: 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.73 : 0.82 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.14 : 0.81 : 0.62 : 0.59 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  336 :  331 :  329 :  326 :  324 :  322 :  319 :  317 :  316 :  314 :  311 :  310 :  309 :  308 :  307 :
Uоп: 0.56 : 0.53 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.61 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   496 : Y-строка 30  Cmax=  0.856 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 11)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.853: 0.854: 0.856: 0.856: 0.855: 0.854: 0.853: 0.852:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   54 :   52 :   51 :   49 :   47 :   44 :   41 :   38 :   35 :   29 :   21 :   11 :  359 :  353 :  347 :  342 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.75 : 0.76 : 0.82 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.80 : 0.66 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  338 :  335 :  332 :  329 :  327 :  324 :  321 :  318 :  316 :  315 :  314 :  313 :  312 :  310 :  309 :
Uоп: 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.57 : 0.57 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.62 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   476 : Y-строка 31  Cmax=  0.854 долей ПДК (x=   250.0; напр.ветра= 10)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.854: 0.854: 0.854: 0.854: 0.853: 0.853: 0.852:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   51 :   50 :   48 :   46 :   43 :   41 :   38 :   34 :   30 :   24 :   18 :   10 :    1 :  356 :  350 :  345 :
Uоп: 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.78 : 0.78 : 0.80 : 0.85 : 0.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.82 : 0.71 : 0.66 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  341 :  337 :  334 :  331 :  329 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  313 :  312 :  311 :
Uоп: 0.63 : 0.61 : 0.60 : 0.60 : 0.59 : 0.59 : 0.59 : 0.60 : 0.60 : 0.60 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.63 : 0.63 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   456 : Y-строка 32  Cmax=  0.853 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 16)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.853: 0.853: 0.853: 0.853: 0.852: 0.852:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   49 :   47 :   45 :   43 :   40 :   38 :   34 :   31 :   26 :   21 :   16 :    9 :    3 :  357 :  352 :  347 :
Uоп: 0.79 : 0.80 : 0.81 : 0.82 : 0.85 : 0.88 : 0.93 : 1.09 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.85 : 0.76 : 0.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  343 :  339 :  336 :  333 :  331 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  318 :  317 :  315 :  314 :  312 :
Uоп: 0.66 : 0.64 : 0.63 : 0.62 : 0.62 : 0.61 : 0.61 : 0.61 : 0.62 : 0.62 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   436 : Y-строка 33  Cmax=  0.853 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 14)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.853: 0.853: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   46 :   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   32 :   28 :   24 :   19 :   14 :    9 :    3 :  358 :  354 :  349 :
Uоп: 0.84 : 0.85 : 0.86 : 0.88 : 0.91 : 0.95 : 1.07 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.88 : 0.79 : 0.74 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  345 :  342 :  338 :  335 :  333 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :  314 :
Uоп: 0.70 : 0.68 : 0.66 : 0.65 : 0.64 : 0.64 : 0.63 : 0.63 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.64 : 0.65 : 0.65 : 0.65 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   416 : Y-строка 34  Cmax=  0.852 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 13)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   44 :   42 :   40 :   38 :   35 :   32 :   29 :   26 :   22 :   18 :   13 :    8 :    4 :  359 :  355 :  351 :
Uоп: 0.88 : 0.89 : 0.91 : 0.94 : 0.97 : 1.08 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.92 : 0.84 : 0.76 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  347 :  343 :  340 :  337 :  335 :  332 :  330 :  328 :  326 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :  316 :
Uоп: 0.74 : 0.71 : 0.69 : 0.67 : 0.66 : 0.66 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.65 : 0.66 : 0.66 : 0.67 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________
 y=   396 : Y-строка 35  Cmax=  0.852 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 12)
----------:-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   42 :   40 :   38 :   36 :   33 :   30 :   27 :   24 :   20 :   16 :   12 :    8 :    4 :    0 :  356 :  352 :
Uоп: 0.93 : 0.94 : 0.97 : 1.03 : 1.10 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.95 : 0.87 : 0.81 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________
```

```
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  348 :  345 :  342 :  339 :  336 :  334 :  331 :  329 :  327 :  325 :  324 :  322 :  320 :  319 :  317 :
Uоп: 0.78 : 0.74 : 0.71 : 0.70 : 0.69 : 0.68 : 0.68 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.67 : 0.68 : 0.68 : 0.68 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   376 : Y-строка 36  Cmax=  0.852 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   40 :   38 :   36 :   34 :   31 :   28 :   25 :   22 :   19 :   15 :   12 :    8 :    4 :    0 :  356 :  353 :
Uоп: 0.96 : 1.01 : 1.06 : 1.10 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.99 : 0.91 : 0.85 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  349 :  346 :  343 :  340 :  338 :  335 :  333 :  331 :  329 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :  319 :
Uоп: 0.80 : 0.76 : 0.75 : 0.73 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.70 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.69 : 0.70 : 0.70 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   356 : Y-строка 37  Cmax=  0.852 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 11)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   38 :   36 :   34 :   32 :   29 :   27 :   24 :   21 :   18 :   14 :   11 :    7 :    4 :    0 :  357 :  354 :
Uоп: 1.05 : 1.10 : 1.16 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.05 : 0.94 : 0.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  350 :  347 :  344 :  342 :  339 :  337 :  335 :  332 :  330 :  328 :  327 :  325 :  323 :  322 :  320 :
Uоп: 0.84 : 0.80 : 0.76 : 0.76 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.70 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   336 : Y-строка 38  Cmax=  0.851 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 10)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   37 :   35 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   17 :   14 :   10 :    7 :    4 :    1 :  357 :  354 :
Uоп: 1.12 : 1.26 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.09 : 0.97 : 0.92 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  351 :  348 :  346 :  343 :  340 :  338 :  336 :  334 :  332 :  330 :  328 :  326 :  325 :  323 :  322 :
Uоп: 0.87 : 0.84 : 0.80 : 0.81 : 0.77 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   316 : Y-строка 39  Cmax=  0.851 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра= 10)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   35 :   33 :   31 :   29 :   27 :   24 :   21 :   19 :   16 :   13 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.12 : 1.03 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  352 :  349 :  347 :  344 :  342 :  339 :  337 :  335 :  333 :  331 :  329 :  328 :  326 :  324 :  323 :
Uоп: 0.90 : 0.87 : 0.83 : 0.82 : 0.78 : 0.76 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 : 0.75 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   296 : Y-строка 40  Cmax=  0.851 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   34 :   32 :   30 :   28 :   25 :   23 :   20 :   18 :   15 :   12 :   10 :    7 :    4 :    1 :  358 :  355 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.23 : 1.07 : 0.99 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----_____________________________________________________________________________________________________
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  353 :  350 :  347 :  345 :  343 :  340 :  338 :  336 :  334 :  332 :  331 :  329 :  327 :  326 :  324 :
Uоп: 0.93 : 0.89 : 0.86 : 0.84 : 0.82 : 0.80 : 0.79 : 0.78 : 0.76 : 0.76 : 0.78 : 0.77 : 0.77 : 0.76 : 0.78 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   276 : Y-строка 41  Cmax=  0.851 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 12)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :     50:     70:     90:    110:    130:    150:    170:    190:    210:    230:    250:    270:    290:    310:    330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   32 :   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   17 :   14 :   12 :    9 :    7 :    4 :    1 :  358 :  356 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.10 : 1.03 :
```

```
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  353 :  351 :  348 :  346 :  344 :  341 :  339 :  337 :  335 :  333 :  332 :  330 :  328 :  327 :  325 :
Uоп: 0.95 : 0.93 : 0.89 : 0.87 : 0.85 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   256 : Y-строка 42  Cmax=  0.851 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 11)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   31 :   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   16 :   14 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.18 : 1.08 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  354 :  351 :  349 :  347 :  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  334 :  333 :  331 :  330 :  328 :  326 :
Uоп: 1.00 : 0.95 : 0.93 : 0.89 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.84 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   236 : Y-строка 43  Cmax=  0.851 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 11)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   30 :   28 :   26 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   13 :   11 :    9 :    6 :    4 :    1 :  359 :  356 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.850:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  354 :  352 :  349 :  347 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  336 :  334 :  332 :  331 :  329 :  328 :
Uоп: 1.05 : 0.99 : 0.96 : 0.93 : 0.90 : 0.89 : 0.88 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.85 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   216 : Y-строка 44  Cmax=  0.851 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 11)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   29 :   27 :   25 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.17 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.850: 0.850:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  354 :  352 :  350 :  348 :  346 :  344 :  342 :  340 :  338 :  336 :  335 :  333 :  332 :  330 :  329 :
Uоп: 1.09 : 1.04 : 0.99 : 0.98 : 0.95 : 0.93 : 0.91 : 0.90 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   196 : Y-строка 45  Cmax=  0.851 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 10)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   28 :   26 :   24 :   23 :   21 :   19 :   17 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.850: 0.850: 0.850:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  348 :  346 :  345 :  343 :  341 :  339 :  337 :  336 :  334 :  332 :  331 :  330 :
Uоп: 1.10 : 1.10 : 1.05 : 1.00 : 0.97 : 0.95 : 0.94 : 0.93 : 0.91 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.90 : 0.90 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   176 : Y-строка 46  Cmax=  0.851 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 10)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   27 :   25 :   24 :   22 :   20 :   18 :   16 :   14 :   12 :   10 :    8 :    6 :    4 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----________________________________________________________________________________________________________
 x=     350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  349 :  347 :  345 :  343 :  342 :  340 :  338 :  336 :  335 :  333 :  332 :  330 :
Uоп: 1.24 : 1.11 : 1.10 : 1.07 : 1.03 : 1.00 : 0.98 : 0.97 : 0.95 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.96 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

___________
 y=   156 : Y-строка 47  Cmax=  0.851 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра= 10)
----------:______________________________________________________________________________________________________
 x=    30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
```

```
Фоп:   26 :   24 :   23 :   21 :   19 :   17 :   15 :   14 :   12 :   10 :    8 :    5 :    3 :    1 :  359 :  357 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  355 :  353 :  351 :  349 :  348 :  346 :  344 :  342 :  340 :  339 :  337 :  336 :  334 :  333 :  331 :
Uоп: 1.98 : 1.22 : 1.12 : 1.10 : 1.08 : 1.05 : 1.03 : 1.01 : 0.98 : 0.99 : 0.96 : 0.99 : 0.97 : 0.99 : 0.94 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   136 : Y-строка 48  Cmax=  0.851 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  9)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   25 :   24 :   22 :   20 :   19 :   17 :   15 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :  359 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  356 :  354 :  352 :  350 :  348 :  346 :  345 :  343 :  341 :  340 :  338 :  336 :  335 :  334 :  332 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.23 : 1.17 : 1.10 : 1.10 : 1.07 : 1.07 : 1.04 : 1.05 : 1.03 : 1.01 : 1.02 : 1.03 : 1.02 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   116 : Y-строка 49  Cmax=  0.851 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  9)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   25 :   23 :   21 :   20 :   18 :   16 :   14 :   13 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  356 :  354 :  352 :  350 :  349 :  347 :  345 :  343 :  342 :  340 :  339 :  337 :  336 :  334 :  333 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.30 : 1.24 : 1.20 : 1.16 : 1.13 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.08 : 1.10 : 1.07 : 1.10 : 1.10 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    96 : Y-строка 50  Cmax=  0.851 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  9)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   24 :   22 :   21 :   19 :   17 :   16 :   14 :   12 :   11 :    9 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  356 :  354 :  352 :  351 :  349 :  347 :  346 :  344 :  342 :  341 :  339 :  338 :  336 :  335 :  334 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.30 : 1.28 : 1.23 : 1.20 : 1.16 : 1.14 : 1.13 : 1.10 : 1.11 : 1.10 : 1.15 : 1.14 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    76 : Y-строка 51  Cmax=  0.851 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра=  7)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.850: 0.850: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   23 :   22 :   20 :   19 :   17 :   15 :   14 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  356 :  354 :  353 :  351 :  349 :  348 :  346 :  345 :  343 :  342 :  340 :  339 :  337 :  336 :  334 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.30 : 1.32 : 1.28 : 1.26 : 1.22 : 1.23 : 1.22 : 1.21 : 1.10 : 1.20 : 1.20 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    56 : Y-строка 52  Cmax=  0.851 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  8)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.850:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   23 :   21 :   20 :   18 :   16 :   15 :   13 :   12 :   10 :    8 :    7 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  356 :  355 :  353 :  351 :  350 :  348 :  347 :  345 :  343 :  342 :  341 :  339 :  338 :  336 :  335 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.28 : 1.28 : 1.27 : 1.26 : 1.26 : 1.22 : 1.23 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    36 : Y-строка 53  Cmax=  0.850 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  8)
----------:-----------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   22 :   20 :   19 :   18 :   16 :   14 :   13 :   11 :   10 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  357 :  355 :  353 :  352 :  350 :  349 :  347 :  346 :  344 :  343 :  341 :  340 :  338 :  337 :  336 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.44 : 1.50 : 1.42 : 1.43 : 1.35 : 1.35 : 1.34 : 1.32 : 1.32 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     16 : Y-строка 54  Cmax=  0.850 долей ПДК (x=   210.0; напр.ветра=  8)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   21 :   20 :   19 :   17 :   16 :   14 :   13 :   11 :    9 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  357 :  355 :  354 :  352 :  350 :  349 :  347 :  346 :  345 :  343 :  342 :  340 :  339 :  338 :  336 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.55 : 1.44 : 1.49 : 1.46 : 1.44 : 1.44 : 1.42 : 1.43 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -4 : Y-строка 55  Cmax=  0.850 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра=  6)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   21 :   19 :   18 :   17 :   15 :   14 :   12 :   11 :    9 :    8 :    6 :    5 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  357 :  355 :  354 :  352 :  351 :  349 :  348 :  346 :  345 :  344 :  342 :  341 :  340 :  338 :  337 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.58 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 : 1.44 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -24 : Y-строка 56  Cmax=  0.850 долей ПДК (x=   230.0; напр.ветра=  6)
----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=     30 :    50:    70:    90:   110:   130:   150:   170:   190:   210:   230:   250:   270:   290:   310:   330:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:   20 :   19 :   18 :   16 :   15 :   13 :   12 :   10 :    9 :    7 :    6 :    4 :    3 :    1 :    0 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 x=    350:   370:   390:   410:   430:   450:   470:   490:   510:   530:   550:   570:   590:   610:   630:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  357 :  355 :  354 :  353 :  351 :  350 :  348 :  347 :  345 :  344 :  343 :  341 :  340 :  339 :  338 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.65 : 1.59 : 1.59 : 1.44 : 1.54 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7


         Координаты точки :  X=   390.0 м    Y=   996.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.87326 долей ПДК |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град
                       и скорости ветра  0.64 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                    ВКЛАДЫ__ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.850000 |  97.3 (Вклад источников  2.7%)|
|  1 |004401 6001| П |     0.0067|   0.023264 | 100.0  | 100.0 |   3.4540334  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


8. Результаты расчета по жилой застройке (для расч. прямоугольника 001).
   УПРЗА ЭРА v1.7
      Город    :136  г. Астана.
      Задание  :0044 Строительство дороги  Е 102.
      Вар.расч.:1    Расч.год: 2024      Расчет проводился 10.03.2024 19:16
      Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные вещества
                         2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам
              _________Расшифровка___обозначений__________
             | Qc - суммарная концентрация [ доли  ПДК ]  |
             | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если расчет для суммации, то концентр. в  мг/м3  не печатается|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    | -Если в строке Cmax=<0.05пдк, то Фоп, Uоп, Ви, Ки не печатаются|
    | -Если один объект с одной площадкой, то стр. Кпл  не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-14:	-4:	-1:	11:	16:	-18:	23:	-6:	-4:	5:	40:	47:	-23:	49:	16:
x=	138:	142:	143:	149:	151:	152:	154:	161:	162:	166:	167:	167:	167:	168:	170:
Qc :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.851:	0.850:	0.851:	0.850:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	13 :	13 :	13 :	13 :	12 :	12 :	12 :	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	11 :	12 :	11 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

y=	55:	-24:	16:	66:	-10:	75:	82:	38:	95:	51:	55:	99:	-13:	-24:	66:
x=	170:	170:	171:	174:	175:	178:	181:	182:	185:	186:	187:	187:	188:	190:	192:
Qc :	0.851:	0.850:	0.850:	0.851:	0.850:	0.851:	0.851:	0.850:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.850:	0.850:	0.851:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	12 :	10 :	11 :	11 :	10 :	11 :	11 :	10 :	11 :	10 :	10 :	11 :	9 :	9 :	10 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

y=	115:	116:	35:	75:	81:	133:	-24:	49:	-17:	95:	96:	111:	115:	177:	127:
x=	193:	193:	196:	196:	198:	199:	200:	201:	201:	204:	204:	211:	212:	214:	217:
Qc :	0.851:	0.851:	0.850:	0.851:	0.851:	0.851:	0.850:	0.851:	0.850:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	11 :	11 :	9 :	10 :	10 :	10 :	8 :	9 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	8 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

y=	141:	145:	192:	193:	955:	156:	208:	970:	971:	213:	175:	224:	952:	987:	990:
x=	217:	218:	219:	219:	219:	222:	223:	224:	224:	225:	226:	228:	230:	230:	230:
Qc :	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.852:	0.851:	0.851:	0.852:	0.852:	0.851:	0.851:	0.851:	0.852:	0.852:	0.852:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	140 :	8 :	9 :	141 :	141 :	9 :	8 :	9 :	142 :	142 :	143 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	138:	1004:	145:	173:	193:	152:	187:	193:	950:	220:	202:	970:	213:	1001:	966:
x=	235:	235:	238:	238:	239:	241:	241:	242:	242:	243:	244:	244:	245:	246:	247:
Qc :	0.851:	0.852:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.852:	0.851:	0.851:	0.851:	0.852:	0.851:	0.852:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	7 :	143 :	7 :	7 :	7 :	6 :	7 :	7 :	144 :	7 :	7 :	144 :	7 :	145 :	145 :
Uоп:	1.98 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	1.98 :	0.50 :	0.50 :

y=	970:	990:	134:	982:	990:	87:	199:	998:	145:	217:	148:	102:	105:	213:	116:
x=	248:	250:	252:	252:	255:	257:	257:	257:	258:	258:	260:	262:	263:	265:	266:
Qc :	0.852:	0.852:	0.851:	0.852:	0.852:	0.851:	0.851:	0.852:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	145 :	145 :	5 :	146 :	146 :	4 :	5 :	147 :	5 :	5 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	1.98 :	0.50 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

y=	86:	125:	131:	196:	145:	214:	942:	213:	949:	144:	160:	85:	164:	173:	956:
x=	269:	269:	270:	270:	273:	274:	274:	277:	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:
Qc :	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.852:	0.851:	0.852:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.852:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	3 :	3 :	3 :	4 :	3 :	3 :	149 :	3 :	150 :	3 :	3 :	2 :	2 :	2 :	150 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	1.98 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :

y=	-24:	105:	193:	-21:	104:	105:	125:	210:	122:	938:	125:	-6:	156:	-4:	952:
x=	283:	283:	284:	285:	286:	286:	289:	292:	292:	293:	295:	295:	296:	296:	297:
Qc :	0.850:	0.851:	0.851:	0.850:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.853:	0.851:	0.850:	0.851:	0.850:	0.853:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	1 :	1 :	107 :	1 :	1 :	1 :	1 :	107 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.67 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.60 :

y=	140:	169:	949:	164:	-24:	9:	624:	933:	16:	152:	634:	949:	949:	24:	-24:
x=	298:	298:	298:	300:	303:	305:	308:	309:	310:	311:	312:	313:	314:	315:	315:
Qc :	0.851:	0.851:	0.853:	0.851:	0.850:	0.850:	0.859:	0.854:	0.850:	0.851:	0.859:	0.854:	0.854:	0.850:	0.850:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	1 :	1 :	107 :	0 :	0 :	0 :	318 :	107 :	0 :	359 :	315 :	107 :	107 :	359 :	0 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.55 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	0.95 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	0.99 :	0.94 :	1.98 :	1.98 :

y=	165:	642:	-4:	164:	654:	620:	661:	-13:	36:	39:	674:	632:	929:	148:	634:
x=	315:	315:	316:	318:	319:	321:	321:	322:	324:	326:	326:	327:	327:	328:	328:
Qc :	0.851:	0.858:	0.850:	0.851:	0.858:	0.856:	0.858:	0.850:	0.850:	0.850:	0.858:	0.856:	0.857:	0.851:	0.856:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	359 :	315 :	359 :	359 :	313 :	287 :	313 :	359 :	359 :	358 :	263 :	287 :	108 :	358 :	287 :
Uоп:	1.98 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	0.61 :	0.50 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	0.50 :	0.63 :	0.50 :	1.98 :	0.64 :

y=	679:	-4:	16:	946:	161:	164:	649:	694:	3:	654:	698:	617:	54:	178:	56:
x=	328:	329:	330:	330:	332:	333:	333:	333:	334:	334:	334:	335:	336:	336:	337:
Qc :	0.858:	0.850:	0.850:	0.856:	0.851:	0.851:	0.856:	0.858:	0.850:	0.856:	0.858:	0.854:	0.850:	0.851:	0.850:
Cф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:

```
Фоп:  265 :  358 :  358 :  107 :  357 :  357 :  287 :  266 :  358 :  287 :  266 :  287 :  358 :  357 :  357 :
Uоп: 0.50 : 1.98 : 1.98 : 0.61 : 1.98 : 1.98 : 0.65 : 0.50 : 1.98 : 0.63 : 0.50 : 0.92 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    184:   666:   628:   195:   714:   716:   674:    16:    36:   144:   682:    20:    69:   734:   735:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    337:   338:   339:   340:   340:   340:   341:   342:   344:   344:   344:   345:   346:   346:   347:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.856: 0.854: 0.851: 0.858: 0.858: 0.856: 0.850: 0.850: 0.851: 0.856: 0.850: 0.851: 0.858: 0.858:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  356 :  287 :  287 :  356 :  307 :  267 :  287 :  357 :  357 :  356 :  287 :  357 :  357 :  307 :  305 :
Uоп: 1.98 : 0.64 : 0.94 : 1.20 : 0.50 : 0.50 : 0.67 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 0.68 : 1.98 : 1.98 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     36:   161:   164:   614:   694:   747:   699:   734:    52:    56:    76:   178:   625:   184:   764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    348:   348:   348:   348:   348:   349:   350:   350:   351:   351:   351:   352:   352:   353:   353:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.850: 0.851: 0.851: 0.853: 0.856: 0.858: 0.856: 0.857: 0.850: 0.850: 0.851: 0.851: 0.853: 0.851: 0.858:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  357 :  356 :  355 :  287 :  287 :  266 :  287 :  285 :  356 :  356 :  356 :  355 :  287 :  355 :  312 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.44 : 0.69 : 0.50 : 0.71 : 0.50 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.20 : 1.46 : 1.13 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    765:    68:    76:   714:   194:   716:    84:   781:   785:   732:   746:   797:   805:   607:   814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    353:   354:   355:   355:   356:   356:   357:   357:   358:   359:   359:   360:   362:   364:   364:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.858: 0.851: 0.851: 0.856: 0.851: 0.856: 0.851: 0.859: 0.859: 0.856: 0.856: 0.859: 0.859: 0.852: 0.859:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  312 :  356 :  356 :  287 :  354 :  287 :  356 :  315 :  259 :  287 :  288 :  256 :  318 :  287 :  321 :
Uоп: 0.50 : 1.98 : 1.98 : 0.72 : 1.10 : 0.70 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.67 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    616:   619:   716:   834:   745:   729:   847:   762:   765:   849:   765:   813:   603:   778:   864:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    365:   365:   368:   368:   369:   371:   372:   373:   373:   373:   374:   375:   377:   377:   377:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.852: 0.853: 0.854: 0.860: 0.855: 0.854: 0.860: 0.855: 0.855: 0.860: 0.855: 0.857: 0.852: 0.855: 0.860:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  287 :  287 :  287 :  328 :  288 :  287 :  329 :  287 :  287 :  329 :  287 :  288 :  330 :  287 :  247 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 0.99 : 0.56 : 0.80 : 0.95 : 0.59 : 0.77 : 0.74 : 0.59 : 0.77 : 0.50 : 0.50 : 0.74 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    785:   867:   785:   618:   795:   879:   805:   831:   805:   616:   811:   846:   847:   736:   600:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    378:   378:   379:   380:   381:   381:   382:   383:   384:   385:   385:   388:   388:   390:   391:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.856: 0.860: 0.855: 0.852: 0.856: 0.860: 0.856: 0.857: 0.856: 0.852: 0.856: 0.857: 0.857: 0.853: 0.852:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  287 :  248 :  287 :  330 :  287 :  332 :  287 :  288 :  287 :  329 :  287 :  288 :  287 :  288 :  328 :
Uоп: 0.71 : 0.50 : 0.74 : 0.50 : 0.70 : 0.59 : 0.69 : 0.59 : 0.70 : 0.50 : 0.69 : 0.59 : 0.59 : 1.63 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    861:   617:   749:   751:   634:   636:   917:   704:   763:   867:   652:   707:   875:   656:   716:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    393:   394:   394:   394:   396:   397:   397:   398:   398:   398:   399:   399:   399:   400:   400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.857: 0.852: 0.853: 0.853: 0.852: 0.852: 0.859: 0.852: 0.853: 0.856: 0.852: 0.852: 0.856: 0.852: 0.852:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  285 :  328 :  287 :  287 :  327 :  327 :  256 :  326 :  286 :  287 :  327 :  326 :  287 :  326 :  326 :
Uоп: 0.59 : 0.50 : 1.63 : 1.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.61 : 0.63 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    733:   771:   720:   933:   936:   669:   777:   676:   596:   687:   616:   696:   953:   954:   613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    400:   400:   401:   401:   401:   402:   402:   403:   404:   404:   405:   405:   405:   405:   407:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.853: 0.853: 0.852: 0.859: 0.859: 0.852: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.860: 0.860: 0.852:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  288 :  288 :  287 :  253 :  250 :  326 :  287 :  326 :  326 :  325 :  326 :  325 :  248 :  248 :  326 :
Uоп: 1.98 : 1.56 : 1.98 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 1.57 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    704:   858:   616:   630:   732:   973:   731:   636:   913:   647:   717:   743:   751:   915:   991:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    407:   407:   408:   410:   410:   410:   411:   412:   413:   414:   414:   414:   414:   414:   414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.852: 0.855: 0.852: 0.852: 0.852: 0.860: 0.852: 0.852: 0.856: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.856: 0.860:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  325 :  287 :  325 :  325 :  323 :  248 :  323 :  325 :  287 :  325 :  323 :  322 :  322 :  287 :  243 :
Uоп: 0.50 : 0.87 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.63 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.64 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    993:   656:   790:   872:   663:   751:   773:  1012:   716:   755:   867:   931:   933:  1010:  1011:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    415:   416:   416:   416:   417:   417:   417:   417:   418:   418:   418:   418:   418:   418:   418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.860: 0.852: 0.853: 0.854: 0.852: 0.852: 0.852: 0.862: 0.852: 0.852: 0.854: 0.856: 0.856: 0.861: 0.861:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  242 :  324 :  287 :  287 :  323 :  323 :  287 :  232 :  322 :  321 :  287 :  287 :  287 :  233 :  233 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 1.95 : 0.99 : 0.50 : 0.50 : 1.98 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 1.14 : 0.62 : 0.63 : 0.61 : 0.60 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   676:   680:   771:   947:   854:   953:   696:   697:   963:   680:   973:   714:   979:   611:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    419:   420:   420:   420:   421:   422:   422:   424:   424:   424:   426:   426:   427:   427:   428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.856: 0.853: 0.857: 0.852: 0.852: 0.857: 0.852: 0.857: 0.852: 0.857: 0.852:
Cф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  288 :  323 :  323 :  253 :  287 :  287 :  287 :  322 :  321 :  288 :  321 :  287 :  320 :  289 :  322 :
Uоп: 1.90 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 1.46 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.59 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    805:   807:   595:   771:   692:   788:   993:   995:   695:   820:   827:   770:   835:   705:   869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	428	428	429	429	430	430	430	430	431	431	432	433	433	434	434
Qc :	0.852	0.852	0.852	0.852	0.852	0.852	0.857	0.857	0.852	0.852	0.852	0.852	0.852	0.852	0.853
Cф :	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850
Фоп:	250	250	322	255	321	252	282	280	321	287	287	256	287	319	288
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.98	1.98	0.50	1.98	0.50	1.73

y=	847	1010	850	751	867	993	612	362	596	615	993	359	751	366	627
x=	435	435	436	438	438	438	439	440	440	440	440	441	441	442	442
Qc :	0.853	0.857	0.852	0.852	0.853	0.856	0.851	0.851	0.851	0.851	0.856	0.851	0.852	0.851	0.851
Cф :	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850
Фоп:	287	271	287	317	288	283	320	338	320	320	282	338	316	337	319
Uоп:	1.98	0.59	1.98	0.50	1.90	0.66	0.50	0.73	0.50	0.50	0.70	0.73	0.50	0.73	0.50

y=	675	375	635	382	643	675	787	867	379	385	395	655	658	806	807
x=	442	443	443	444	444	444	444	444	445	446	447	447	447	447	447
Qc :	0.852	0.851	0.851	0.851	0.851	0.852	0.852	0.852	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.852	0.852
Cф :	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850
Фоп:	318	336	319	336	319	318	255	287	336	335	334	318	318	252	252
Uоп:	0.50	0.71	0.50	0.70	0.50	0.50	0.50	1.98	0.71	0.70	0.69	0.50	0.50	0.50	0.50

y=	401	766	398	399	404	596	674	825	415	695	827	991	993	420	865
x=	448	448	449	449	450	450	450	450	451	451	451	451	451	452	452
Qc :	0.851	0.852	0.851	0.851	0.851	0.851	0.852	0.852	0.851	0.852	0.852	0.854	0.854	0.851	0.852
Cф :	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850
Фоп:	334	259	334	334	333	318	317	250	332	316	250	281	280	331	246
Uоп:	0.68	0.50	0.68	0.68	0.67	0.50	0.50	0.50	0.66	0.50	0.50	0.99	0.98	0.65	0.50

y=	1008	418	419	613	701	422	615	844	847	435	439	724	437	439	630
x=	452	453	453	453	453	454	454	454	454	455	456	456	457	457	457
Qc :	0.855	0.851	0.851	0.851	0.852	0.851	0.851	0.852	0.852	0.851	0.851	0.852	0.851	0.851	0.851
Cф :	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850
Фоп:	271	332	331	318	315	331	318	249	248	330	329	314	329	329	317
Uоп:	0.94	0.66	0.65	0.50	0.50	0.65	0.50	0.50	0.50	0.64	0.63	0.50	0.63	0.63	0.50

y=	747	863	358	439	441	635	751	455	458	737	456	647	740	459	460
x=	457	457	458	458	458	458	458	459	460	460	461	461	461	462	462
Qc :	0.852	0.852	0.851	0.851	0.851	0.851	0.852	0.851	0.851	0.852	0.851	0.851	0.852	0.851	0.851
Cф :	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850
Фоп:	312	247	336	329	329	316	313	327	327	313	327	315	312	327	326
Uоп:	0.50	0.50	0.73	0.63	0.63	0.50	0.50	0.61	0.61	0.50	0.61	0.50	0.50	0.61	0.61

y=	655	675	375	475	478	664	749	763	476	379	478	479	967	395	495
x=	462	462	463	463	464	464	464	464	465	466	466	466	466	467	467
Qc :	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.852	0.852	0.851	0.851	0.851	0.851	0.853	0.851	0.851
Cф :	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850
Фоп:	315	314	334	325	324	315	311	262	324	333	324	324	286	332	321
Uоп:	0.50	0.50	0.71	0.59	0.59	0.50	0.50	0.50	0.59	0.70	0.59	0.59	1.81	0.68	0.59

y=	675	722	760	497	680	762	355	395	495	497	983	984	398	499	415
x=	467	467	467	468	468	468	469	469	469	469	469	469	470	470	471
Qc :	0.851	0.851	0.852	0.851	0.851	0.852	0.851	0.851	0.851	0.851	0.853	0.851	0.851	0.851	0.851
Cф :	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850
Фоп:	314	311	263	321	314	263	335	332	321	321	282	282	331	321	330
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.59	0.50	0.50	0.73	0.68	0.59	0.59	1.75	1.74	0.67	0.59	0.65

y=	515	516	695	697	515	516	836	1000	415	416	519	777	435	535	760
x=	471	471	471	471	473	473	473	473	474	474	474	474	475	475	475
Qc :	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.852	0.853	0.851	0.851	0.851	0.852	0.851	0.851	0.851
Cф :	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850
Фоп:	319	319	312	312	319	319	252	273	329	329	319	260	327	317	264
Uоп:	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	1.79	0.65	0.65	0.50	0.50	0.63	0.50	0.50

y=	353	534	535	435	720	759	793	853	854	455	796	963	740	966	453
x=	476	477	477	478	478	478	478	478	478	479	479	480	481	481	482
Qc :	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.851	0.852	0.852	0.852	0.851	0.852	0.852	0.851	0.852	0.851
Cф :	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850
Фоп:	334	317	317	327	310	265	259	251	251	325	259	241	307	241	325
Uоп:	0.73	0.50	0.50	0.63	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.62	0.50	0.50	0.50	0.50	0.62

y=	813	375	455	475	815	375	738	740	983	984	775	853	998	472	475
x=	482	483	483	483	483	484	484	484	484	484	485	485	486	487	487
Qc :	0.852	0.851	0.851	0.851	0.852	0.851	0.851	0.851	0.852	0.852	0.851	0.852	0.852	0.851	0.851
Cф :	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850	0.850
Фоп:	257	332	325	323	257	332	306	306	241	241	263	252	241	323	322
Uоп:	0.50	0.70	0.62	0.60	0.50	0.70	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.60	0.59

y=	495:	833:	834:	355:	755:	490:	515:	495:	531:	575:	577:	349:	509:	773:	850:
x=	487:	487:	487:	489:	489:	491:	491:	492:	493:	493:	493:	494:	495:	495:	495:
Qc :	0.851:	0.852:	0.852:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.852:
Сф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	319 :	255 :	255 :	333 :	268 :	318 :	317 :	318 :	316 :	312 :	312 :	332 :	318 :	266 :	254 :
Uоп:	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.72 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.71 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	984:	595:	597:	793:	898:	997:	791:	793:	370:	813:	914:	614:	617:	810:	916:
x=	495:	498:	498:	498:	498:	498:	499:	499:	502:	502:	502:	503:	503:	503:	503:
Qc :	0.852:	0.851:	0.851:	0.851:	0.852:	0.852:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.852:	0.851:	0.851:	0.851:	0.852:
Сф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	242 :	311 :	311 :	262 :	250 :	241 :	263 :	262 :	330 :	260 :	248 :	309 :	309 :	260 :	248 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.70 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	813:	633:	828:	833:	637:	833:	896:	934:	355:	935:	527:	515:	571:	847:	344:
x=	504:	507:	507:	507:	508:	508:	508:	508:	509:	509:	510:	511:	511:	511:	512:
Qc :	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.852:	0.852:	0.851:	0.852:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:
Сф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	260 :	307 :	259 :	258 :	307 :	258 :	251 :	247 :	331 :	247 :	314 :	316 :	309 :	257 :	331 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.71 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.73 :

y=	652:	505:	577:	657:	584:	954:	597:	671:	601:	677:	894:	973:	974:	366:	690:
x=	512:	513:	513:	513:	514:	514:	517:	517:	518:	518:	518:	519:	519:	521:	522:
Qc :	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.852:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.852:	0.852:	0.852:	0.851:	0.851:
Сф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	306 :	316 :	309 :	305 :	308 :	246 :	307 :	303 :	307 :	303 :	252 :	245 :	245 :	329 :	301 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.70 :	0.50 :

y=	913:	914:	617:	697:	992:	709:	932:	934:	523:	581:	634:	637:	355:	637:	339:
x=	522:	522:	523:	523:	524:	526:	527:	527:	528:	528:	528:	528:	529:	529:	530:
Qc :	0.852:	0.852:	0.851:	0.851:	0.852:	0.851:	0.852:	0.852:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:
Сф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	251 :	251 :	305 :	300 :	245 :	298 :	250 :	250 :	313 :	307 :	304 :	303 :	329 :	303 :	330 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.71 :	0.50 :	0.73 :

y=	566:	515:	951:	502:	954:	577:	651:	657:	657:	970:	705:	974:	667:	677:	361:
x=	530:	531:	531:	532:	532:	533:	533:	533:	535:	536:	537:	537:	538:	538:	539:
Qc :	0.851:	0.851:	0.852:	0.851:	0.852:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.852:	0.851:	0.852:	0.851:	0.851:	0.851:
Сф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	309 :	314 :	249 :	314 :	249 :	307 :	301 :	301 :	300 :	248 :	296 :	248 :	299 :	299 :	327 :
Uоп:	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.70 :

y=	760:	677:	989:	375:	376:	577:	684:	777:	697:	779:	577:	391:	519:	697:	797:
x=	539:	540:	540:	542:	542:	542:	542:	542:	543:	543:	544:	545:	545:	546:	546:
Qc :	0.851:	0.851:	0.852:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:
Сф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	274 :	299 :	246 :	326 :	326 :	307 :	297 :	272 :	296 :	272 :	307 :	324 :	312 :	296 :	269 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.69 :	0.69 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.67 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :

y=	798:	700:	335:	561:	355:	817:	498:	818:	515:	352:	355:	837:	837:	370:	375:
x=	546:	547:	548:	548:	549:	549:	550:	550:	551:	552:	552:	553:	554:	555:	556:
Qc :	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:
Сф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	269 :	295 :	328 :	308 :	327 :	265 :	313 :	265 :	311 :	327 :	327 :	264 :	264 :	325 :	325 :
Uоп:	0.50 :	0.50 :	0.73 :	0.50 :	0.71 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.59 :	0.71 :	0.71 :	0.50 :	0.50 :	0.70 :	0.69 :

y=	573:	445:	577:	388:	583:	757:	760:	455:	462:	777:	778:	515:	796:	797:	475:
x=	557:	558:	558:	559:	559:	559:	559:	560:	561:	561:	561:	562:	563:	563:	564:
Qc :	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:
Сф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	306 :	319 :	306 :	323 :	305 :	278 :	276 :	318 :	317 :	274 :	274 :	310 :	271 :	271 :	316 :
Uоп:	0.50 :	0.63 :	0.50 :	0.68 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.63 :	0.62 :	0.50 :	0.50 :	0.59 :	0.50 :	0.50 :	0.61 :

y=	478:	620:	814:	557:	638:	495:	817:	443:	814:	833:	570:	656:	658:	577:	675:
x=	565:	565:	566:	567:	568:	569:	569:	570:	570:	570:	571:	571:	571:	573:	574:
Qc :	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:	0.851:
Сф :	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:	0.850:
Фоп:	315 :	300 :	269 :	307 :	297 :	313 :	269 :	318 :	270 :	267 :	305 :	295 :	294 :	304 :	292 :
Uоп:	0.61 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.60 :	0.50 :	0.64 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :	0.50 :

y=	583:	678:	619:	693:	455:	511:	442:	475:	455:	458:	618:	811:	638:	692:	830:
x=	575:	575:	576:	578:	580:	580:	581:	584:	585:	585:	586:	587:	588:	588:	588:

```
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  304 :  292 :  300 :  290 :  316 :  310 :  317 :  314 :  316 :  315 :  299 :  271 :  297 :  290 :  269 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.63 : 0.59 : 0.64 : 0.62 : 0.63 : 0.63 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    474:   475:   495:   817:   636:   638:   658:   490:   654:   658:   495:   678:   672:   507:   678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    589:   589:   589:   589:   590:   590:   591:   593:   593:   593:   594:   595:   596:   597:   597:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  314 :  314 :  312 :  271 :  297 :  297 :  294 :  312 :  295 :  294 :  311 :  291 :  292 :  310 :  291 :
Uоп: 0.62 : 0.62 : 0.60 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.61 : 0.50 : 0.50 : 0.60 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    690:   808:   826:   817:   805:   823:   817:
----------:------:------:------:------:------:------:
 x=    599:   604:   605:   609:   621:   623:   629:
----------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851:
Сф : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850:
Фоп:  290 :  274 :  272 :  274 :  275 :  272 :  272 :
Uоп: 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 : 0.50 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

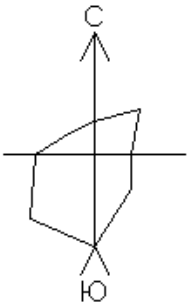

 Результаты расчета в точке максимума.   УПРЗА ЭРА v1.7

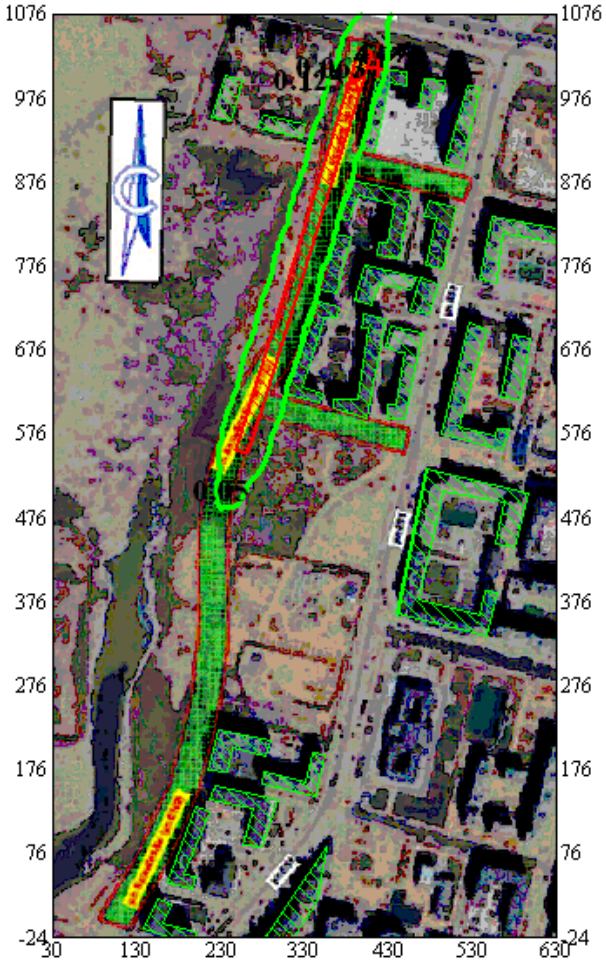

          Координаты точки :  X=   417.0 м    Y=  1012.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.86176 долей ПДК |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   232 град
                        и скорости ветра  0.60 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ  ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<ИС>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf  |   0.850000 |  98.6 (Вклад источников  1.4%)|
|  1 |004401 6001| П |     0.0067|   0.011765 | 100.0  | 100.0 |   1.7467618  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Карты распространения загрязняющих веществ

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 0164 Никель оксид /в пересчете на никель/
УПРЗА "ЭРА" v1.7



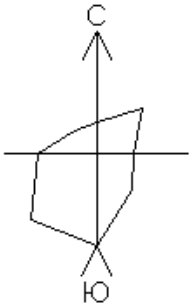


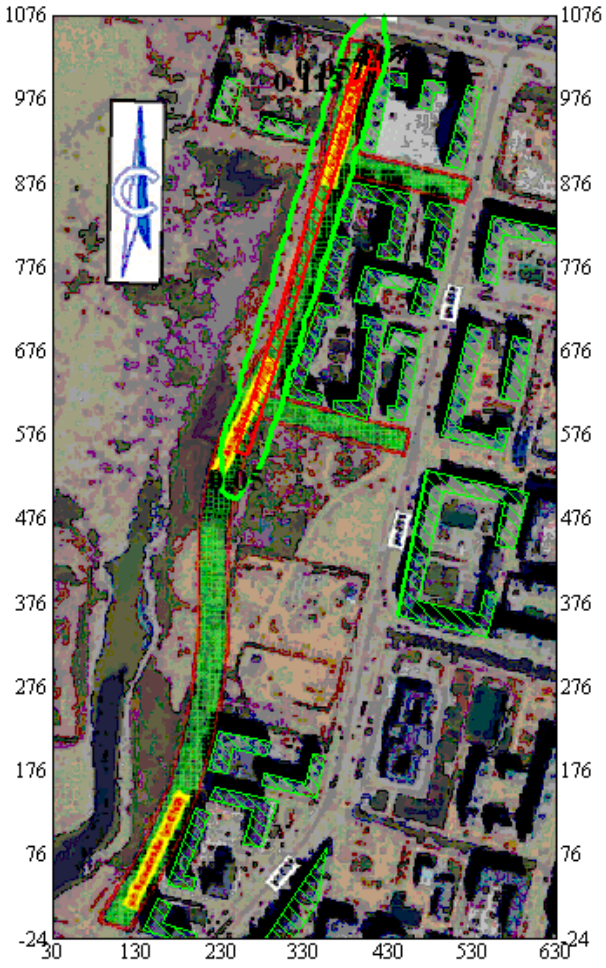
Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

0 73 219
М.

Макс концентрация 0.125 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 0123 диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на
УПРЗА "ЭРА" v1.7



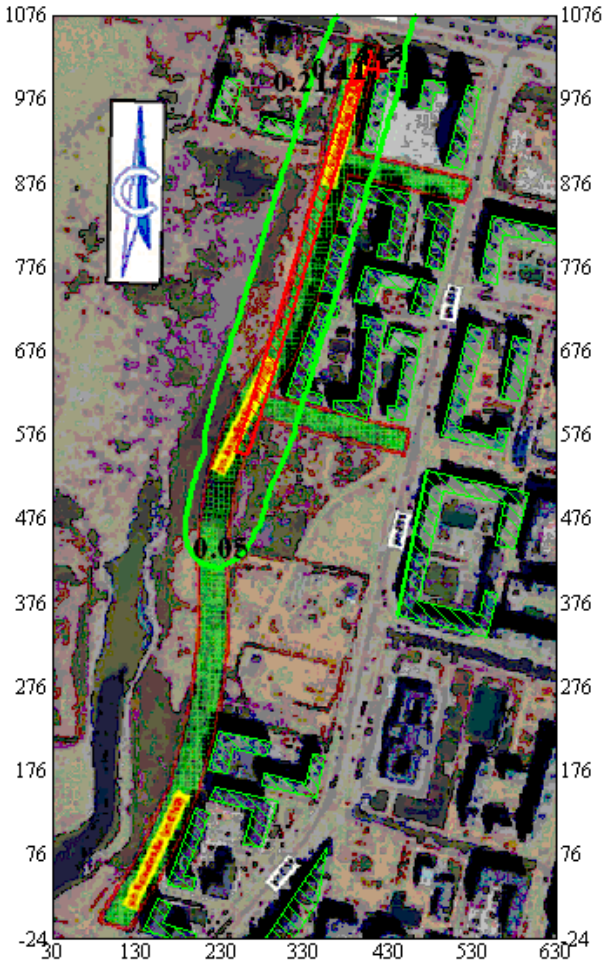


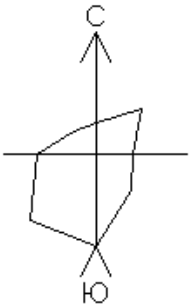
0 73 219
М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.5 ПДК
1 ПДК
3 ПДК
5 ПДК

Макс концентрация 0.113 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганц
УПРЗА "ЭРА" v1.7



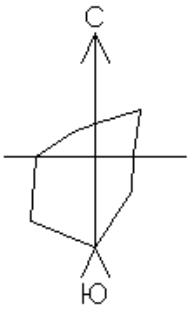


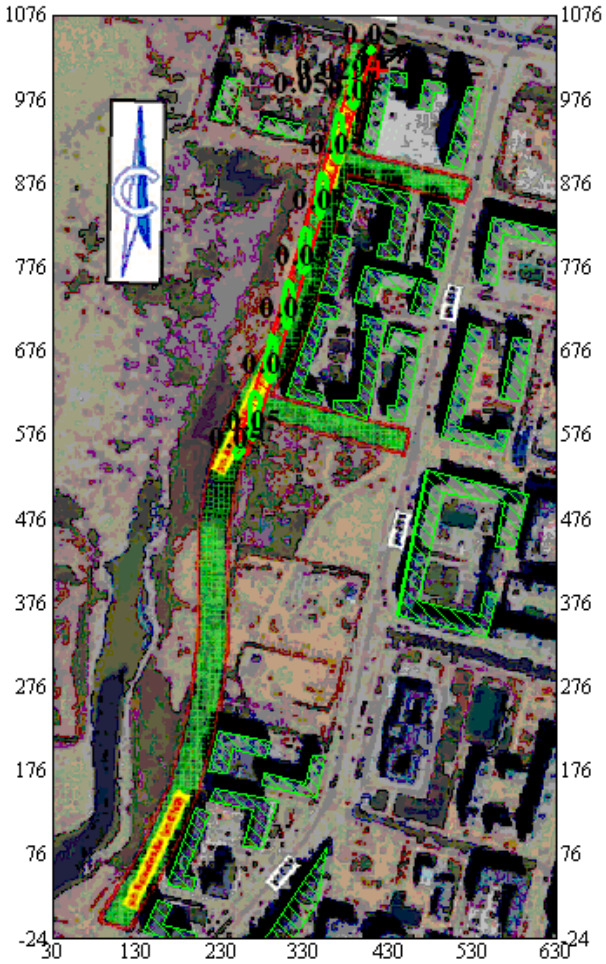
0 73 219 М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.5 ПДК
1 ПДК
3 ПДК
5 ПДК

Макс концентрация 0.217 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 0203 Хром /в пересчете на хрома (VI) оксид/
УПРЗА "ЭРА" v1.7



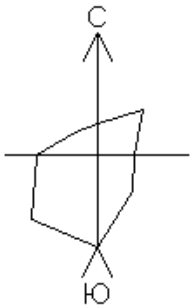


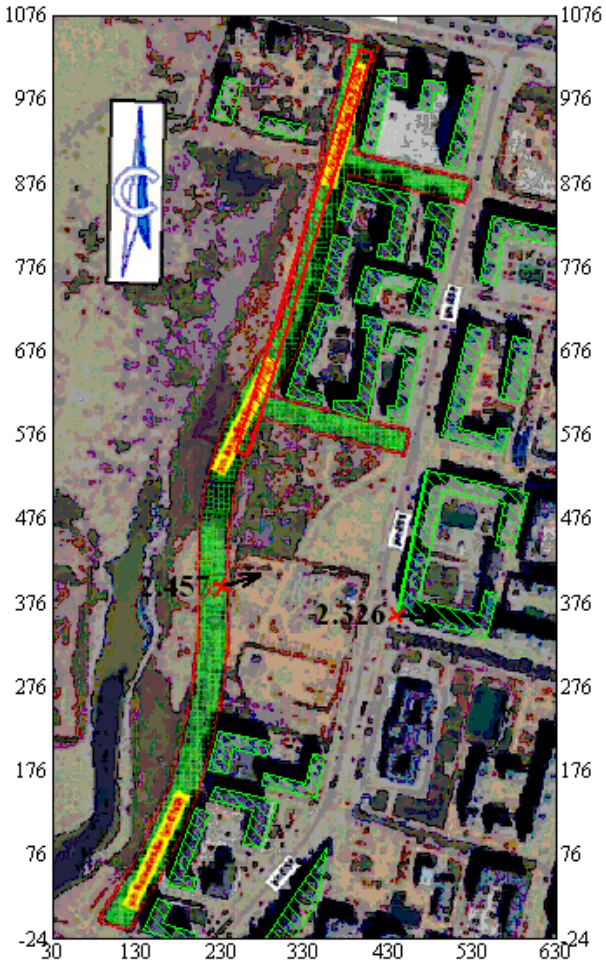
Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

0 73 219
М.

Макс концентрация 0.058 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 ориг авто Вар № 2
Примесь 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид)
УПРЗА "ЭРА" v1.7

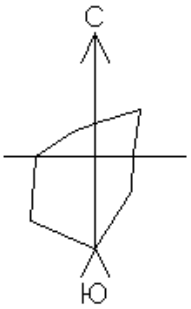


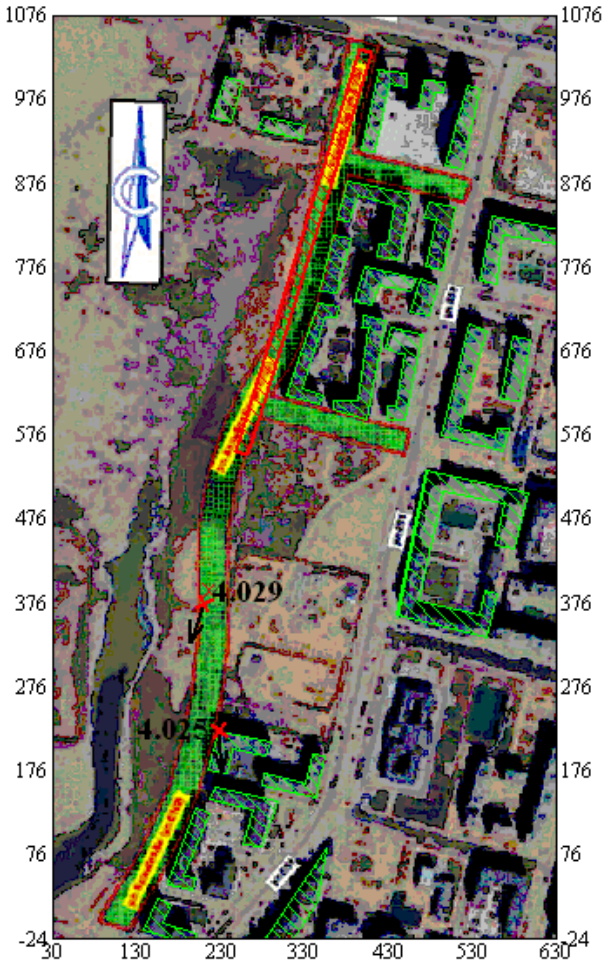


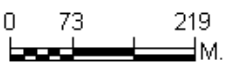


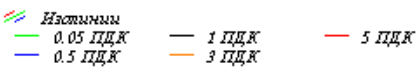
Макс концентрация 2.457 ПДК достигается в точке x= 230 y= 396
При опасном направлении 254° и опасной скорости ветра 7.02 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 ориг авто Вар № 2
Примесь 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)
УПРЗА "ЭРА" v1.7



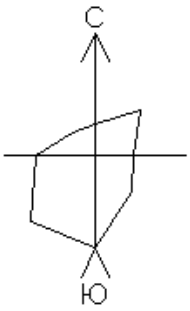


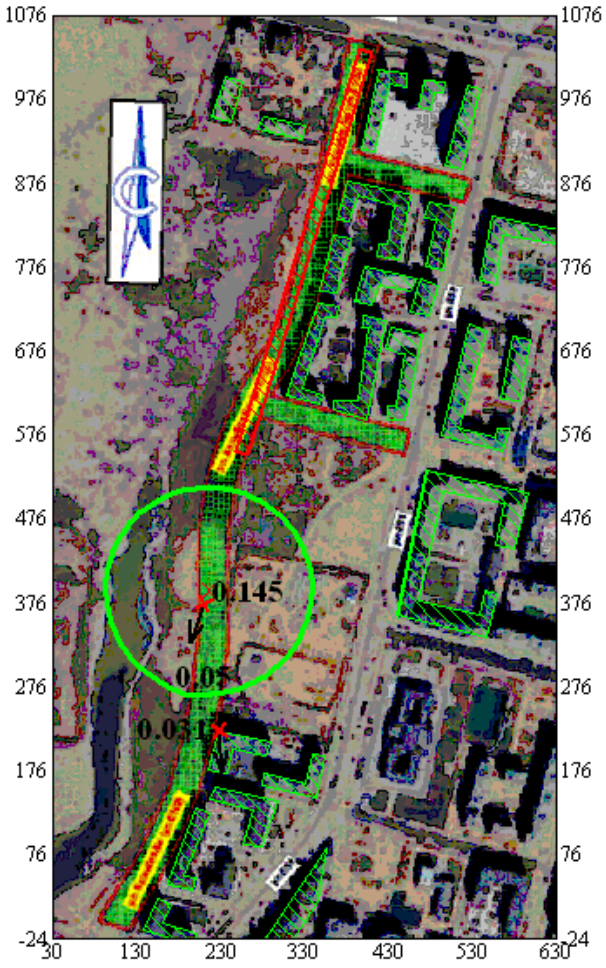




Макс концентрация 4.029 ПДК достигается в точке x= 210 y= 376
При опасном направлении 20° и опасной скорости ветра 1.98 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 ориг авто Вар № 2
Примесь 0328 Углерод (Сажа)
УПРЗА "ЭРА" v1.7



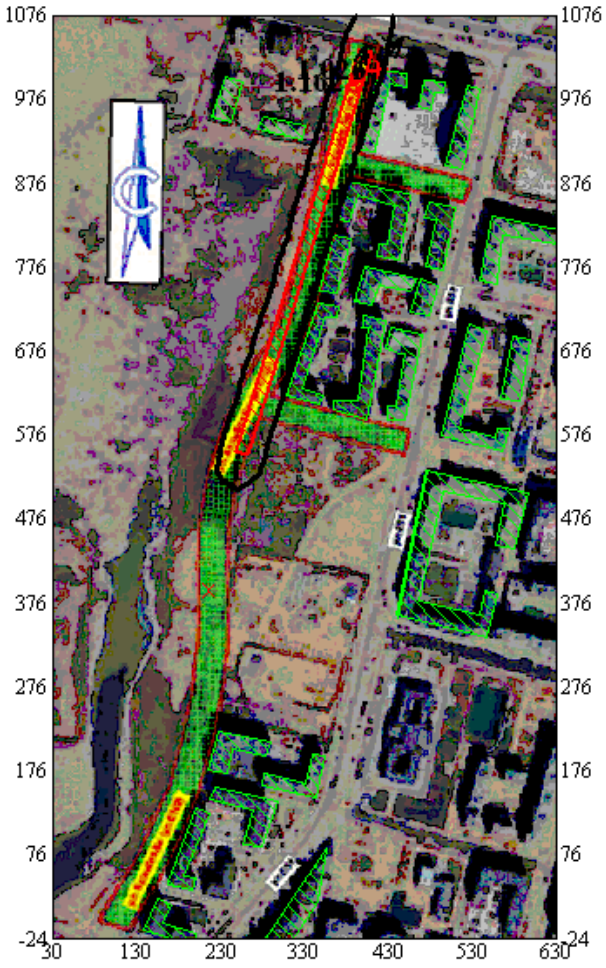


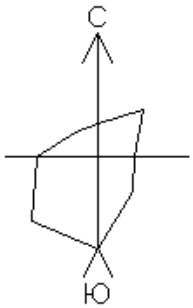
0 73 219 М.

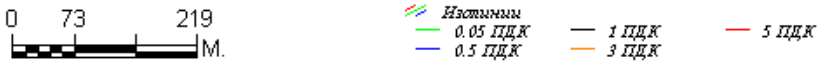
Изолинии
0.05 ПДК
0.5 ПДК
1 ПДК
3 ПДК
5 ПДК

Макс концентрация 0.145 ПДК достигается в точке x= 210 y= 376
При опасном направлении 20° и опасной скорости ветра 7.09 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 ориг авто Вар № 2
Примесь 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый)
УПРЗА "ЭРА" v1.7

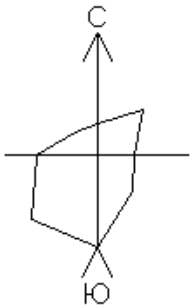


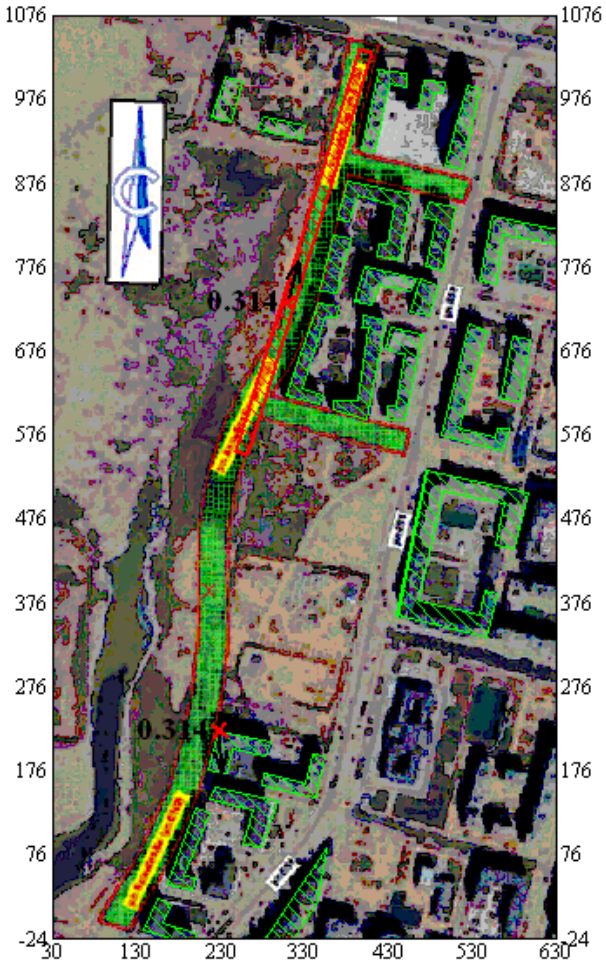




Макс концентрация 1.162 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 ориг авто Вар № 2
Примесь 0337 Углерод оксид
УПРЗА "ЭРА" v1.7

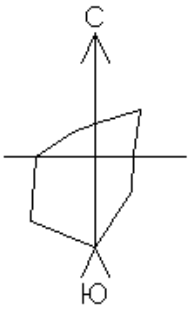


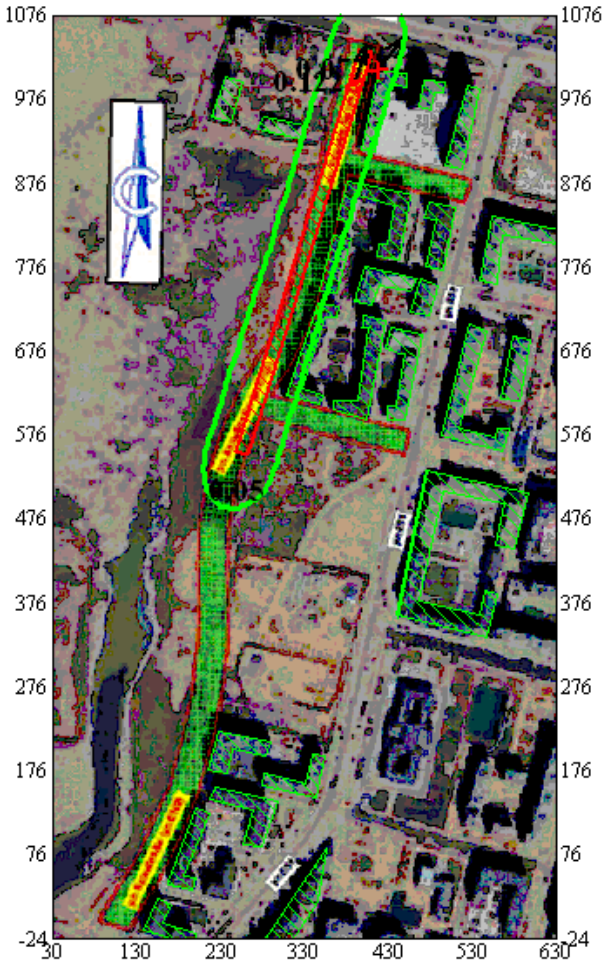


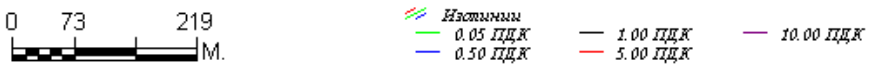


Макс концентрация 0.314 ПДК достигается в точке x= 310 y= 736
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 1.78 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 0342 Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, к
УПРЗА "ЭРА" v1.7

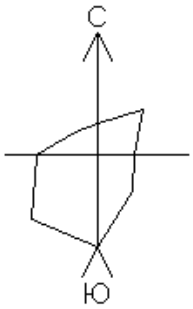


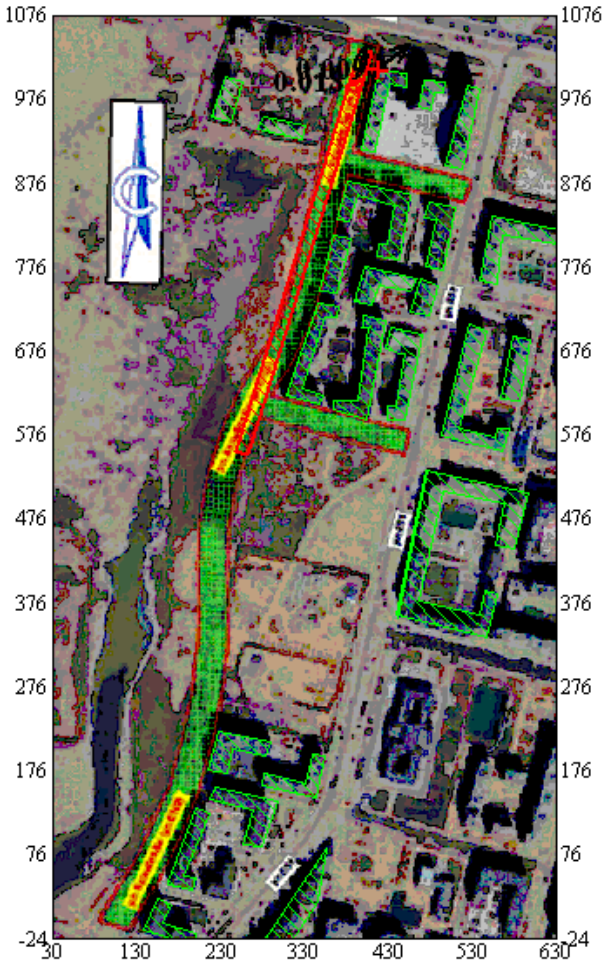


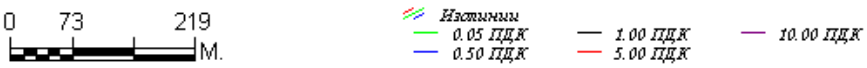


Макс концентрация 0.122 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюми
УПРЗА "ЭРА" v1.7

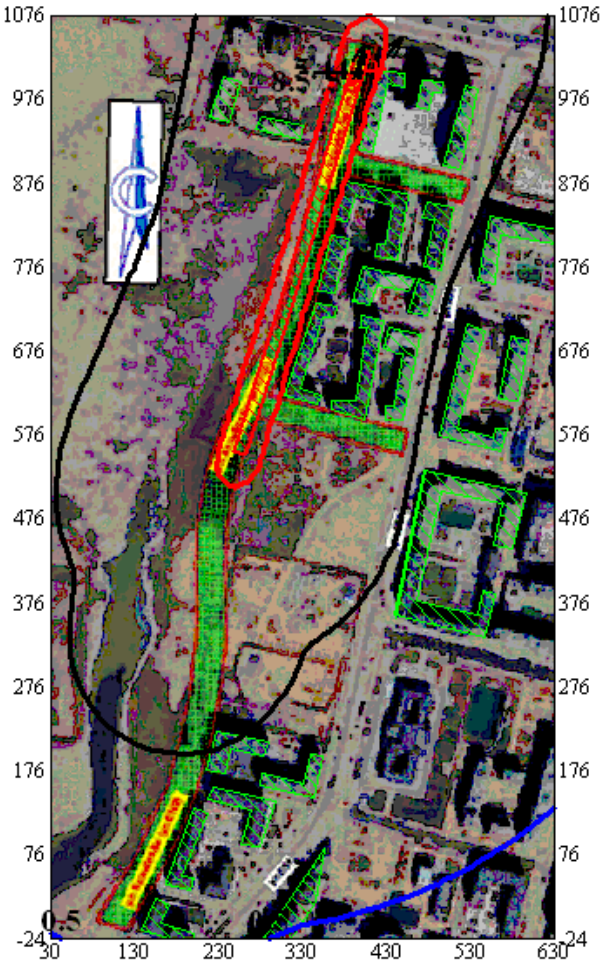






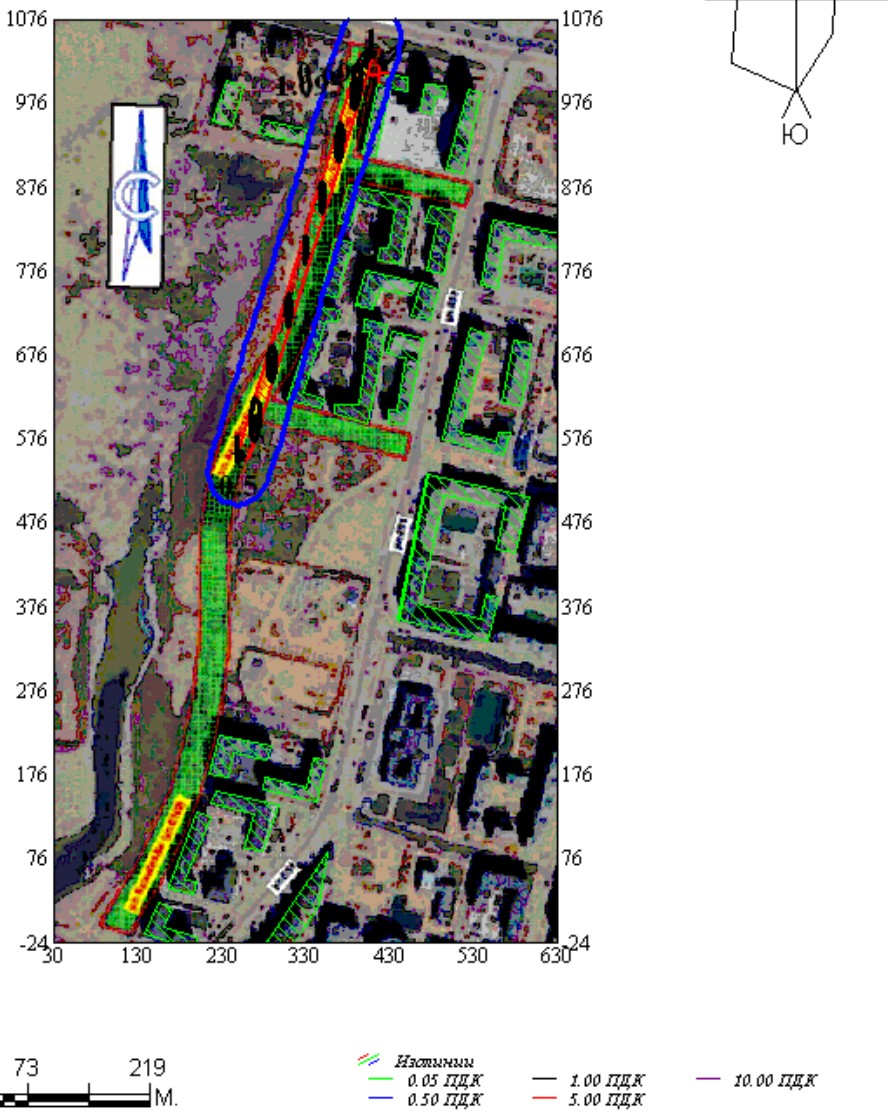
Макс концентрация 0.018 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 0616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)
УПРЗА "ЭРА" v1.7



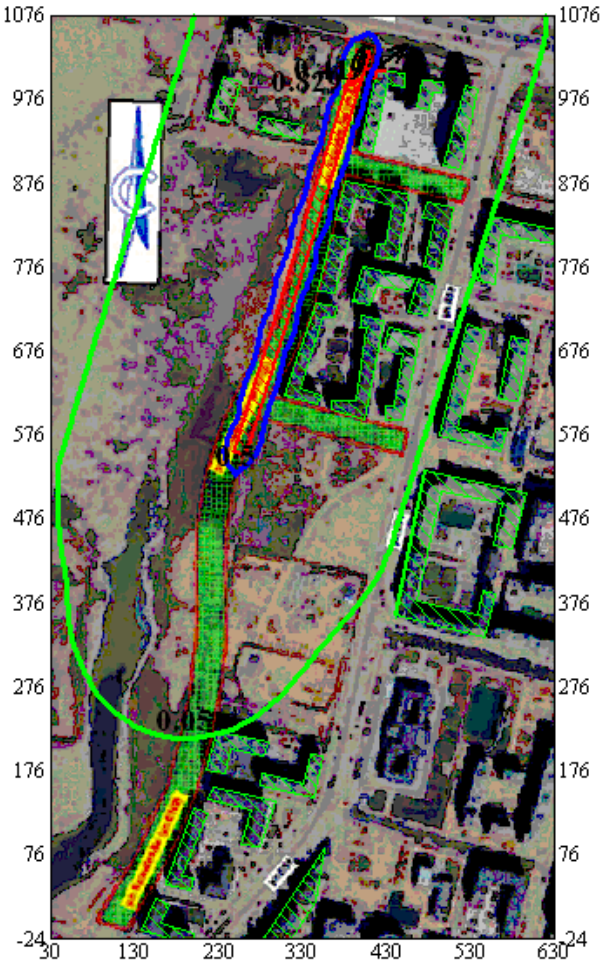
Макс концентрация 8.575 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 0621 Метилбензол (Толуол)
УПРЗА "ЭРА" v1.7



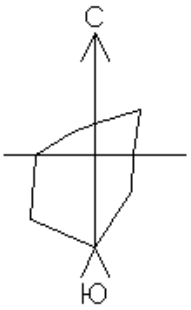
Макс концентрация 1.095 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

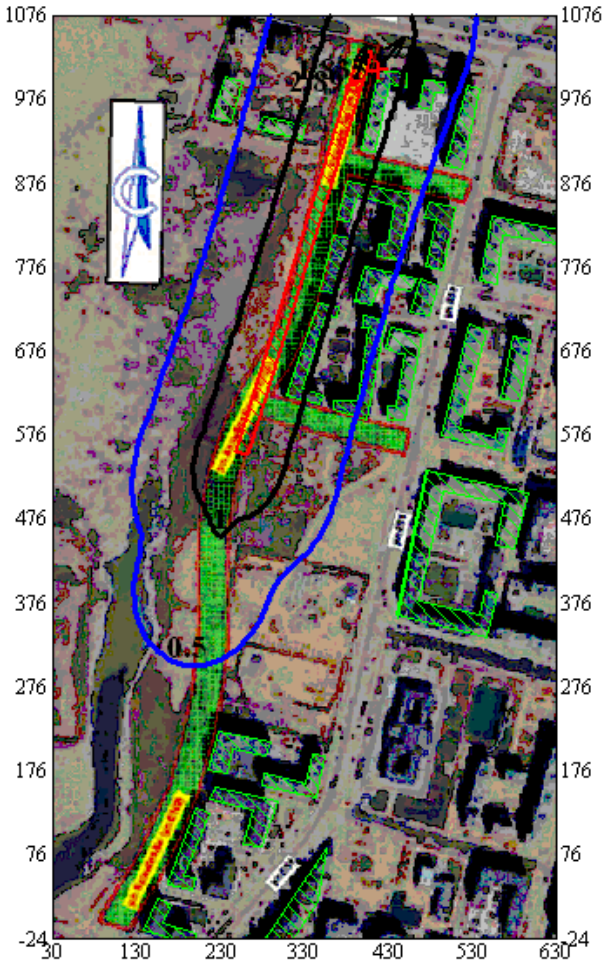
Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.829 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 1042 Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)
УПРЗА "ЭРА" v1.7



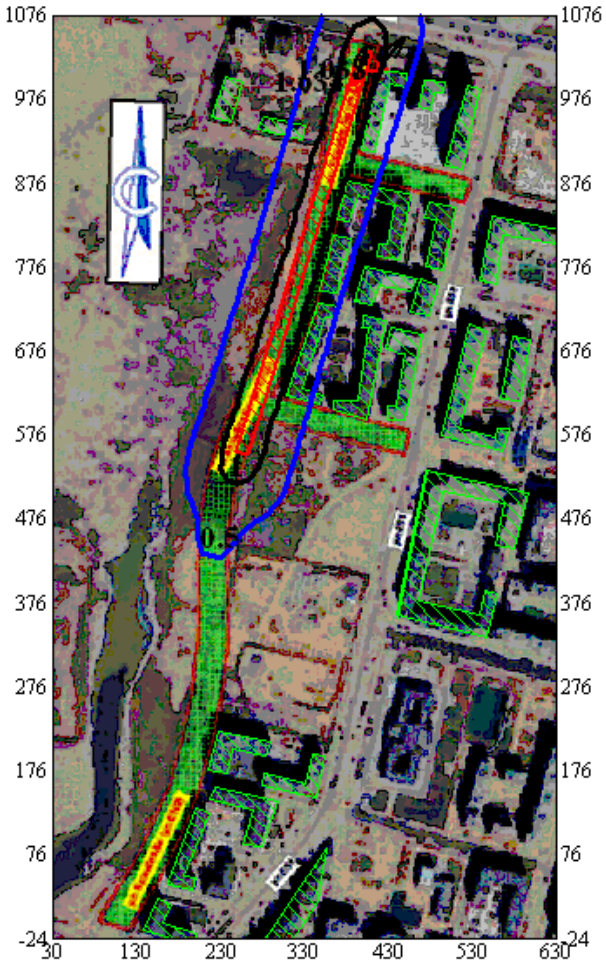


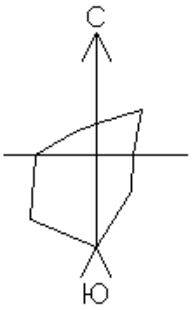
0 73 219 М.

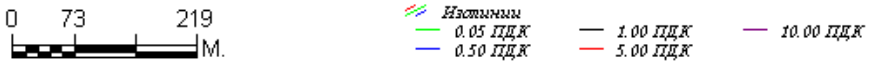
Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 2.89 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 1210 Бутилацетат
УПРЗА "ЭРА" v1.7

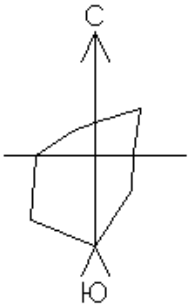


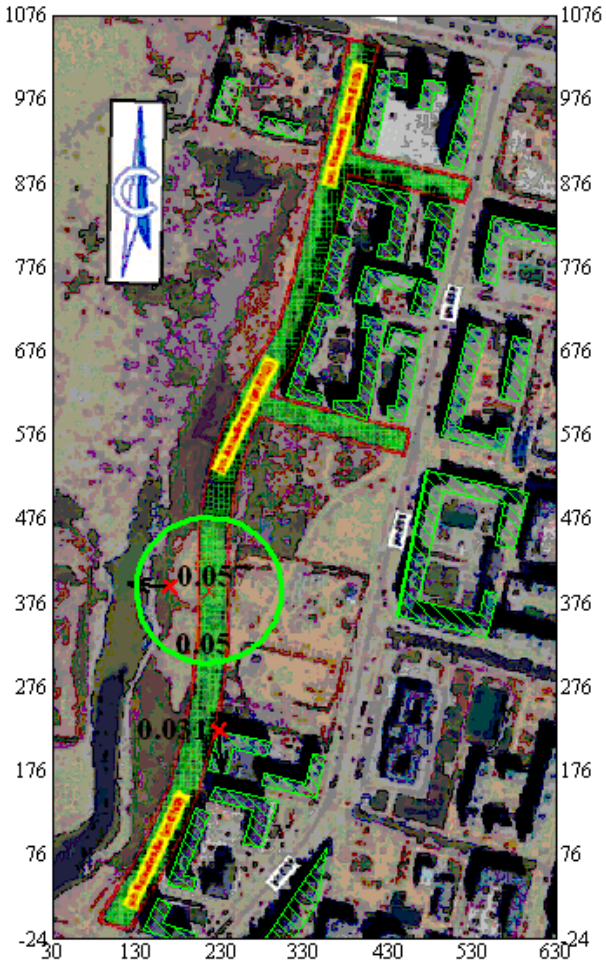




Макс концентрация 1.634 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)
УПРЗА "ЭРА" v1.7



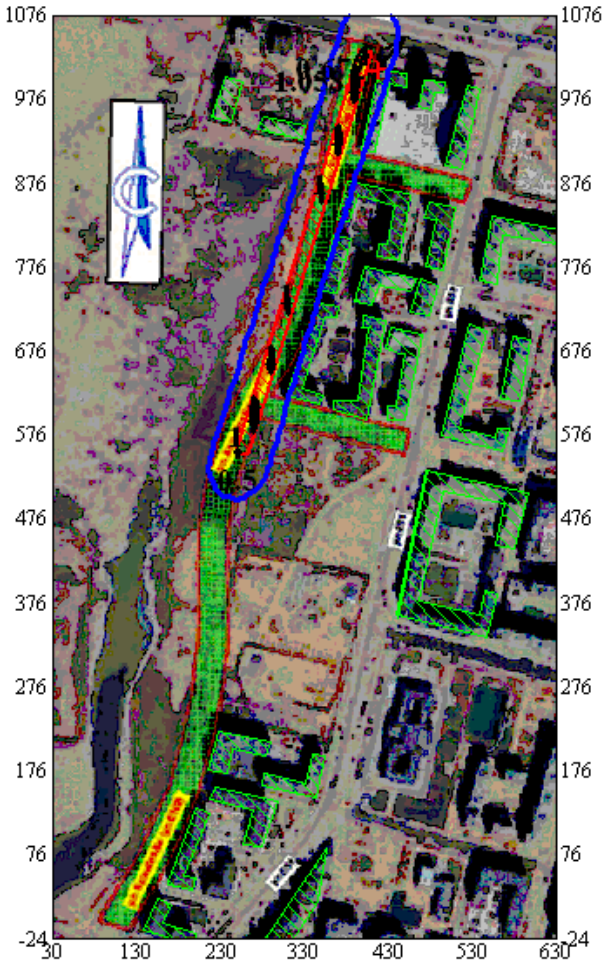


0 73 219 М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

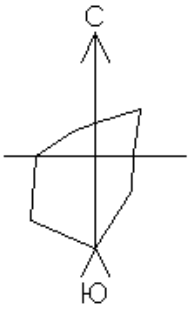
Макс концентрация 0.057 ПДК достигается в точке x= 170 y= 396
При опасном направлении 95° и опасной скорости ветра 7.02 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

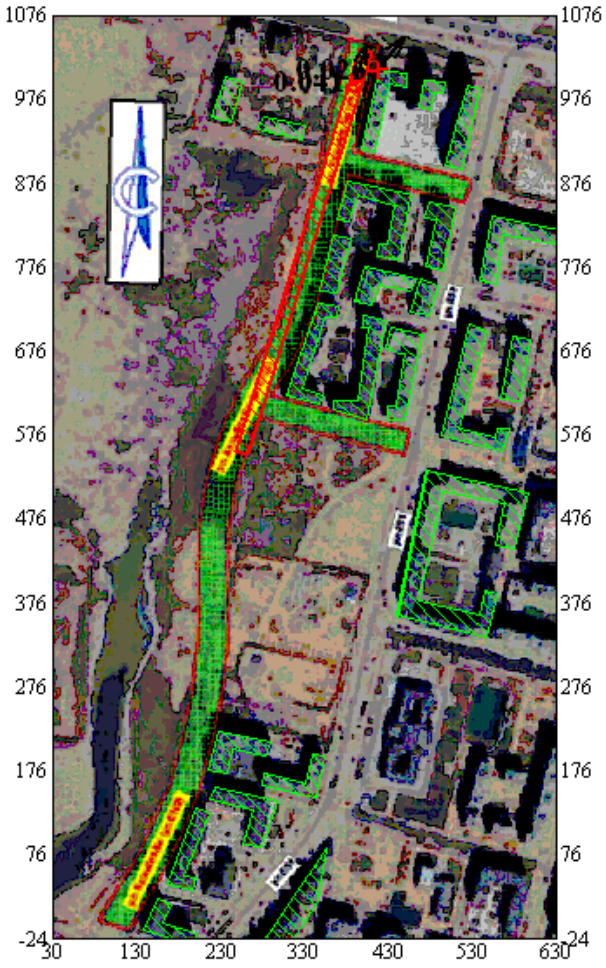
Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 1401 Пропан-2-он (Ацетон)
УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 1.058 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 1411 Циклогексанон
УПРЗА "ЭРА" v1.7



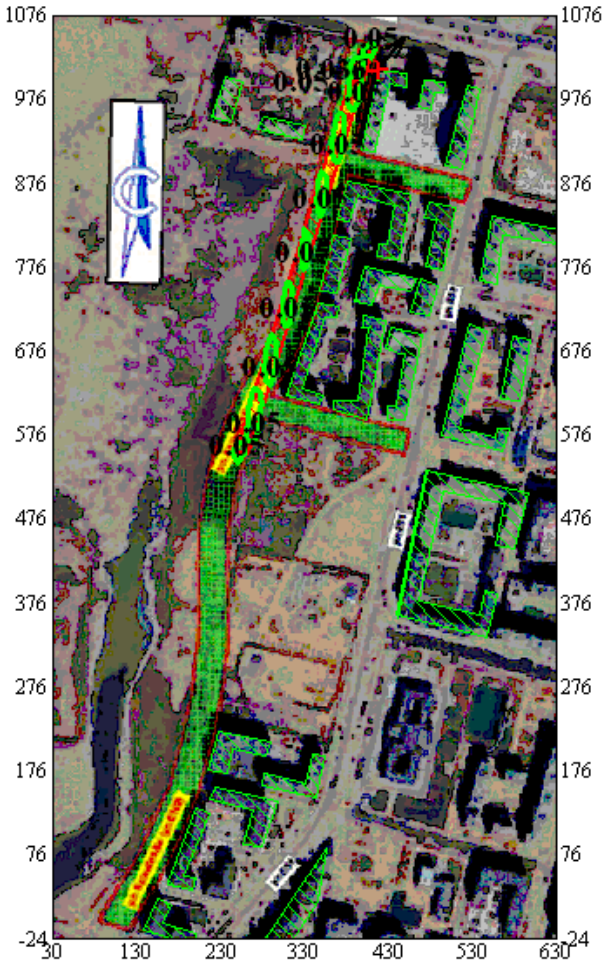


0 73 219
М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.5 ПДК
1 ПДК
3 ПДК
5 ПДК

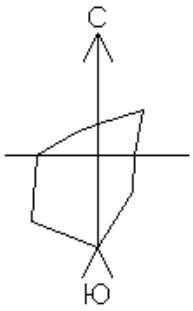
Макс концентрация 0.041 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

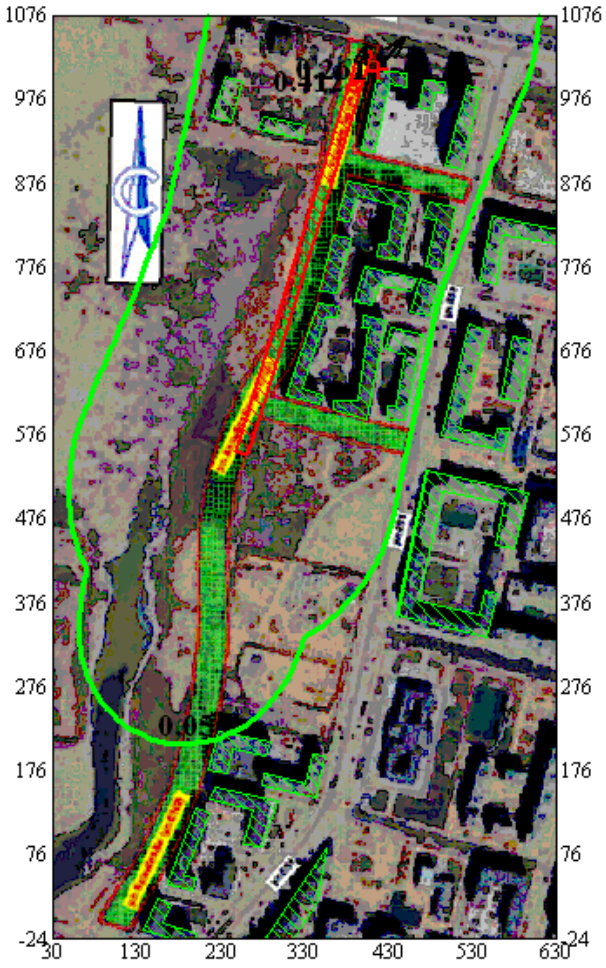
Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 2732 Керосин
УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 0.057 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 2752 Уайт-спирит
УПРЗА "ЭРА" v1.7



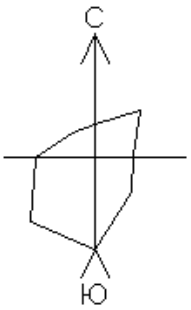


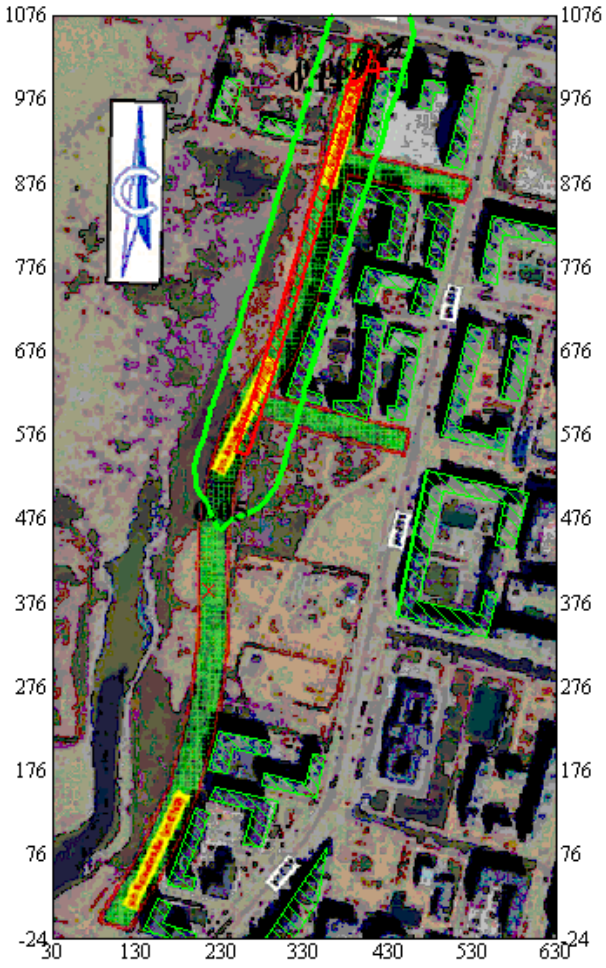
0 73 219 М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

Макс концентрация 0.412 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 2754 Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчет
УПРЗА "ЭРА" v1.7



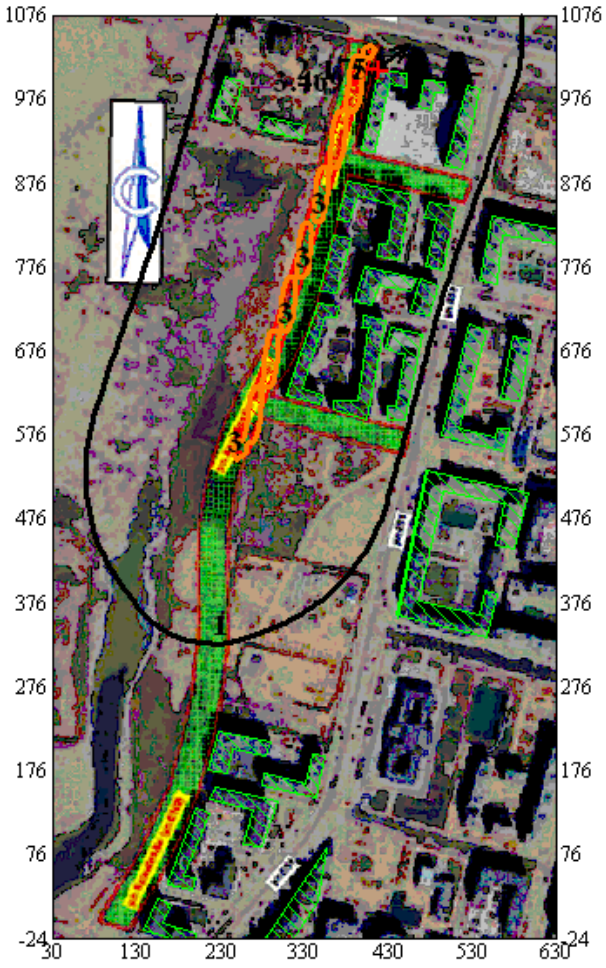


0 73 219 М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.50 ПДК
1.00 ПДК
5.00 ПДК
10.00 ПДК

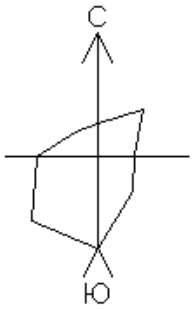
Макс концентрация 0.14 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

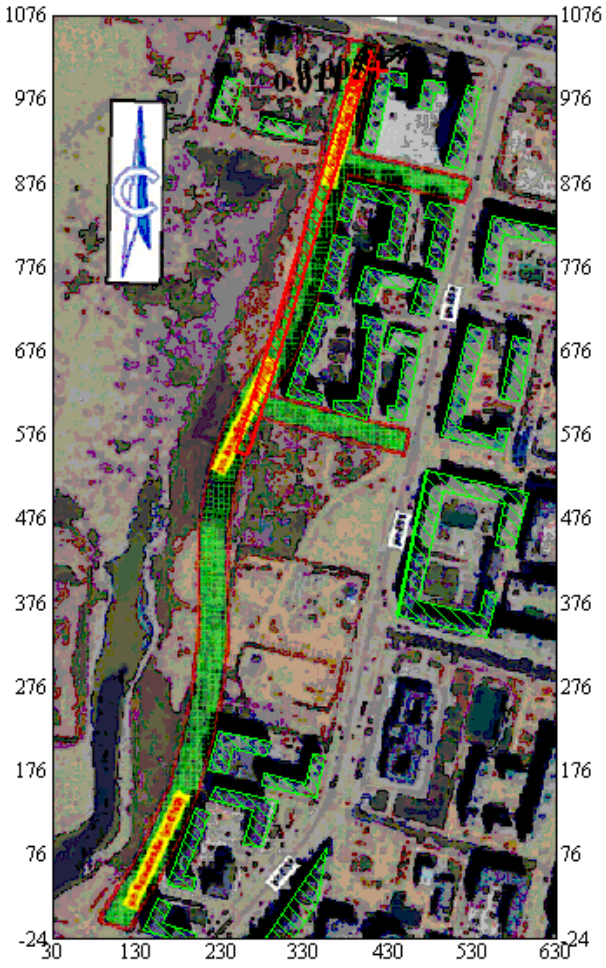
Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 ориг авто Вар № 2
Примесь 2902 Взвешенные вещества
УПРЗА "ЭРА" v1.7



Макс концентрация 3.469 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Примесь 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шам
УПРЗА "ЭРА" v1.7

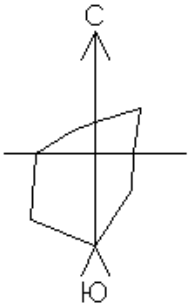


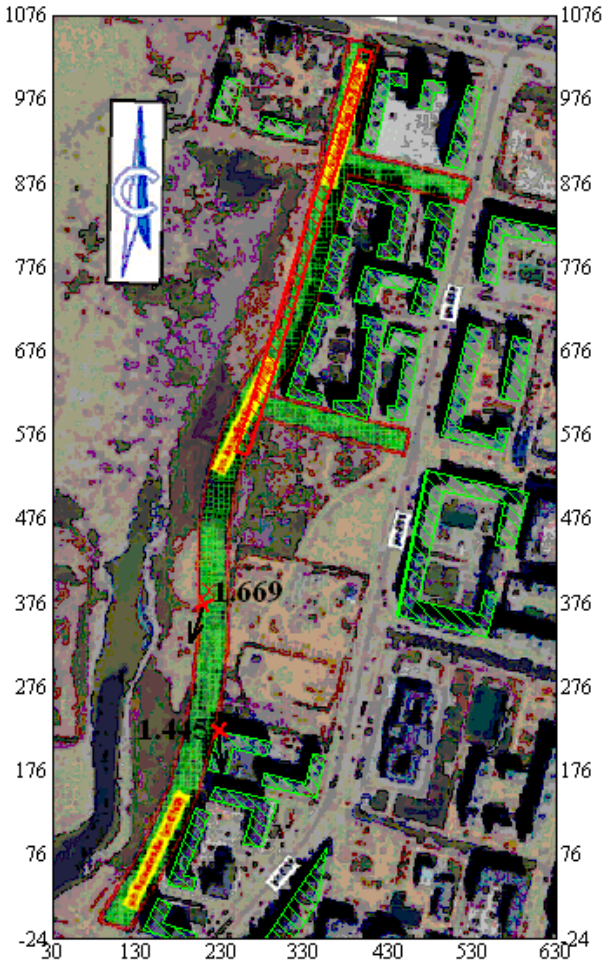




Макс концентрация 0.011 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Группа суммации __31 0301+0330
УПРЗА "ЭРА" v1.7

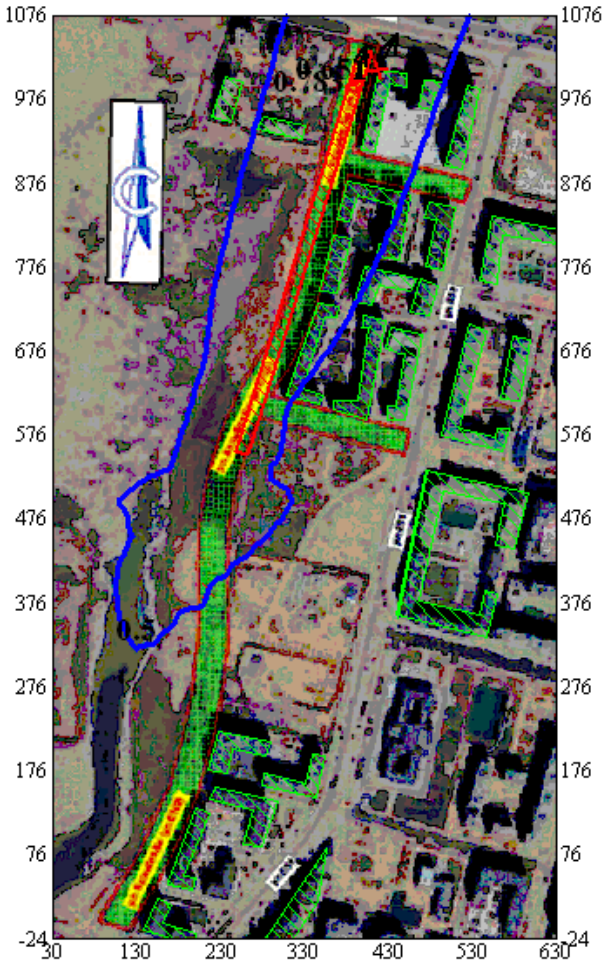


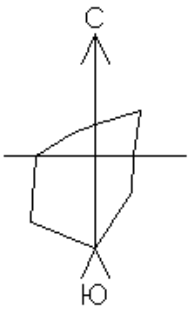




Макс концентрация 1.669 ПДК достигается в точке x= 210 y= 376
При опасном направлении 19° и опасной скорости ветра 7.3 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Группа суммации __35 0330+0342
УПРЗА "ЭРА" v1.7



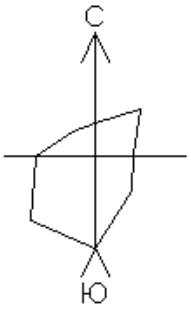


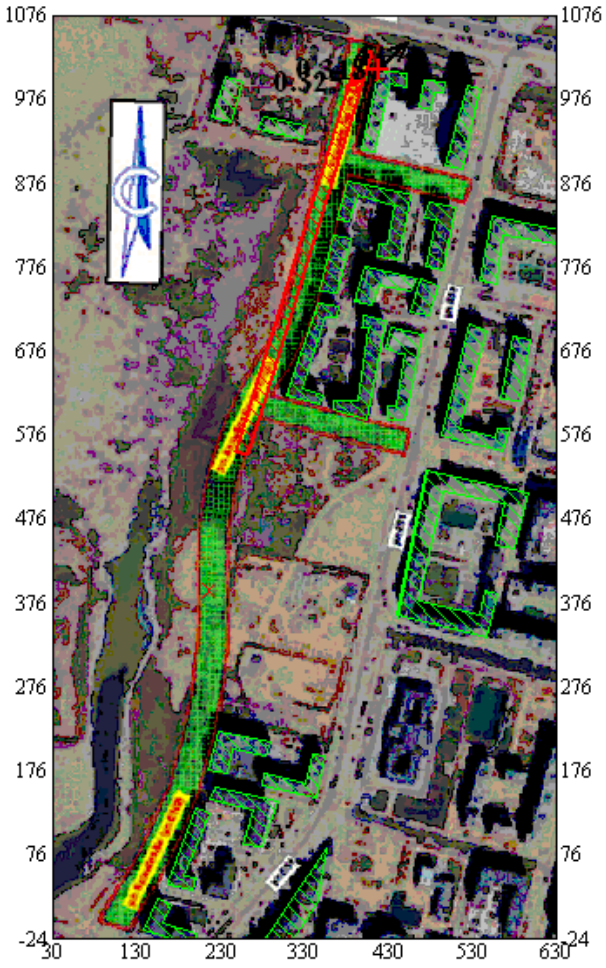
0 73 219 М.

Изолинии
0.05 ПДК
0.5 ПДК
1 ПДК
3 ПДК
5 ПДК

Макс концентрация 0.783 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 197° и опасной скорости ветра 2.02 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Группа суммации __41 0337+2908
УПРЗА "ЭРА" v1.7



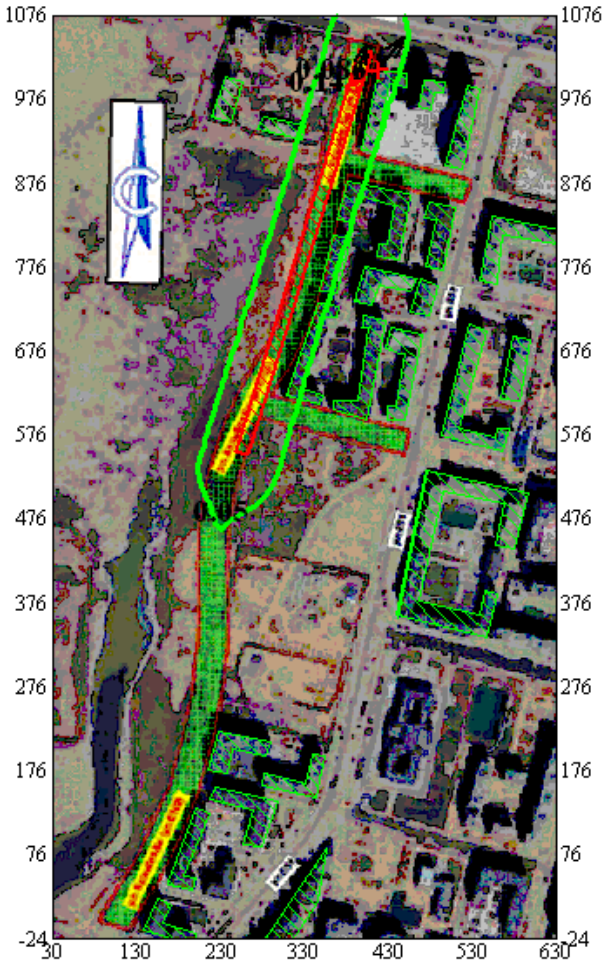


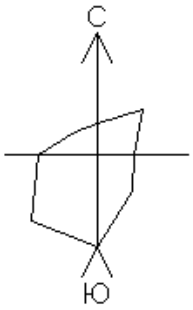
0 73 219 М.

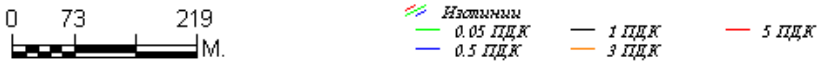
Изолинии
0.05 ПДК
0.5 ПДК
1 ПДК
3 ПДК
5 ПДК

Макс концентрация 0.325 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.65 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Группа суммации __71 0342+0344
УПРЗА "ЭРА" v1.7

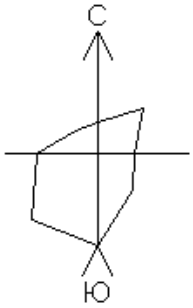


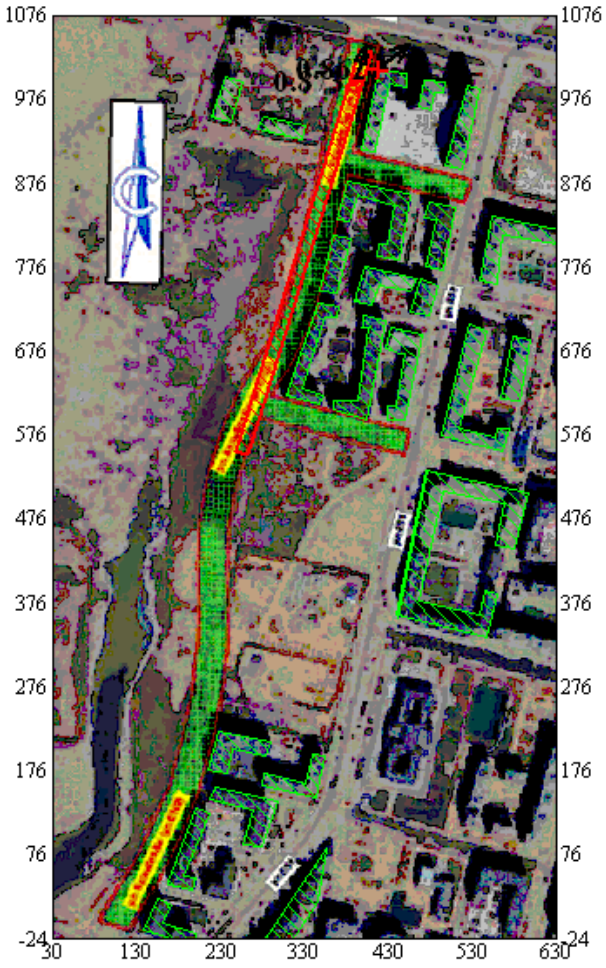




Макс концентрация 0.14 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

Город : 136 г. Астана
Объект : 0044 Дорога Е 102 Вар № 1
Группа суммации __ПЛ 2902+2908
УПРЗА "ЭРА" v1.7







Макс концентрация 0.873 ПДК достигается в точке x= 390 y= 996
При опасном направлении 196° и опасной скорости ветра 0.64 м/с
Расчетный прямоугольник № 1, ширина 600 м, высота 1100 м,
*шаг расчетной сетки 20 м, количество расчетных точек 31*56*
Расчет на существующее положение

АКТ
обслед зелёных насаждений

«АСТАНА ҚАЛАСЫНЫҢ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУ БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРОДА АСТАНА»

№ 205-3-24/ЭТМ-2023-02103908
07.11.2023

010000, Астана қаласы, Сарыарқа даңғылы, 13,
тел : +7 (71725) 57511, факс: +7 (71725) 57591
e-mail:

010000, город Астана, проспект Сарыарка, 13,
тел : +7 (71725) 57511, факс: +7 (71725) 57591
e-mail:

«Safe Roads-Astana» ЖШС

2023 жылғы 19 қазандағы
№ 33 хатқа

«Астана қаласының Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты пайдалану басқармасы» ММ жоғарыда көрсетілген хатты қарастырып, «Сығанақ көшесінен Р.Бағланова көшесіне дейінгі учаскеде Қазыбек би (Е102) көшесін салу» нысаны бойынша қосымшаға сәйкес жасыл желектердің зерттеу актісін жолдайды.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, сіз оны ҚР Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексінің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқығыңыз бар.

Қосымша: зерттеу актісі 1 парақта.

Басшының орынбасары **Ж. Бескемпірова**

Орын: Куанышев У. М.
тел: 55-75-74

«АСТАНА ҚАЛАСЫНЫҢ ҚОРШАҒАН ОРТАНЫ ҚОРҒАУ ЖӘНЕ ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУ БАСҚАРМАСЫ» М М
Шығыс № 205-3-24/3П-2023-02103908
«07» 11 2023 ж.

ТОО «Safe Roads-Astana»

На письмо № 33
от 19 октября 2023 г.

ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Астана» рассмотрев вышеуказанное письмо, направляет акт обследования зеленых насаждений по объекту: «Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой», согласно приложению.

В случае несогласия с принятым решением, Вы имеете право обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса РК.

Приложение: акт обследования на 1 листе.

Заместитель руководителя **Ж. Бескемпирова**

Орын: Куанышев У. М.
тел: 55-75-74

АКТ
Обследования зеленых насаждений

«06» 11 2023 г.

Мы, нижеподписавшиеся, руководитель отдела регулирования природопользования ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г. Астана» Куанышев У. М. и представитель ТОО «Safe Roads-Astana» Шакимуратов А. О.

По объекту: «Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой».

Установили следующее: что в результате выездного обследования земельного участка по указанному адресу установлено, что под пятно застройки подпадают под пересадку 39 шт. деревьев и 14 шт. кустарников.

В том числе под пересадку:

- Ясень – 25 шт.
- Тополь – 14 шт.
- Кустарники – 14 шт.

Настоящий акт составлен в 2 - х экземплярах.

Примечание: Акт обследования не является документом, дающим право на снос и пересадку зеленых насаждений.

Согласно п. 53 «Типовых правил создания, содержания и защиты зеленых насаждений населенных пунктов, утвержденные приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 23 февраля 2023 года № 62» (далее – Правила) *«В случае если пересадка привела к гибели деревьев, устанавливается десятикратный размер компенсации, в соответствии с требованиями пункта 59 настоящих Типовых правил».*

Руководитель отдела
регулирования природопользования
ГУ «Управление охраны окружающей
среды и природопользования» г. Астана» Куанышев У.М.

Представитель
ТОО «Safe Road-Astana» Шакимуратов А. О.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
О разрешении на проведение изыскательных работ

АСТАНА ҚАЛАСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ

АКИМАТ ГОРОДА АСТАНЫ

ҚАУЛЫ **ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

5.05.2023 № 510 - 850

О внесении изменений в постановление акимата города Астаны от 14 февраля 2023 года № 510-274 «О разрешении на проведение изыскательских и проектных работ объекта промышленно-гражданского назначения на земельном участке»

В соответствии со статьей 37 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», акимат города Астаны **ПОСТАНОВЛЯЕТ**:

1. Внести в постановление акимата города Астаны от 14 февраля 2023 года № 510-274 «О разрешении на проведение изыскательских и проектных работ объекта промышленно-гражданского назначения на земельном участке», касательно разрешения государственному учреждению «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны» проведения изыскательских и проектных работ улицы Қазыбек би на земельном участке площадью 4,8213 га, расположенном по адресу: город Астана, район «Есиль», улица Қазыбек би, участок от улицы Сығанақ до улицы Р. Багдановой:

в пункте 1 вышеуказанного постановления цифру «4,8213» заменить цифрой «5,8601».

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя акима города Астаны Нуркенова Н.Ж.

Аким **Ж. Қасымбек**

Астана қаласы әкімінің аппараты» ММ
Мемлекеттік-құқықтық бөлімі

Астана қаласы
әкімдігінің және әкімінің актілері үшін

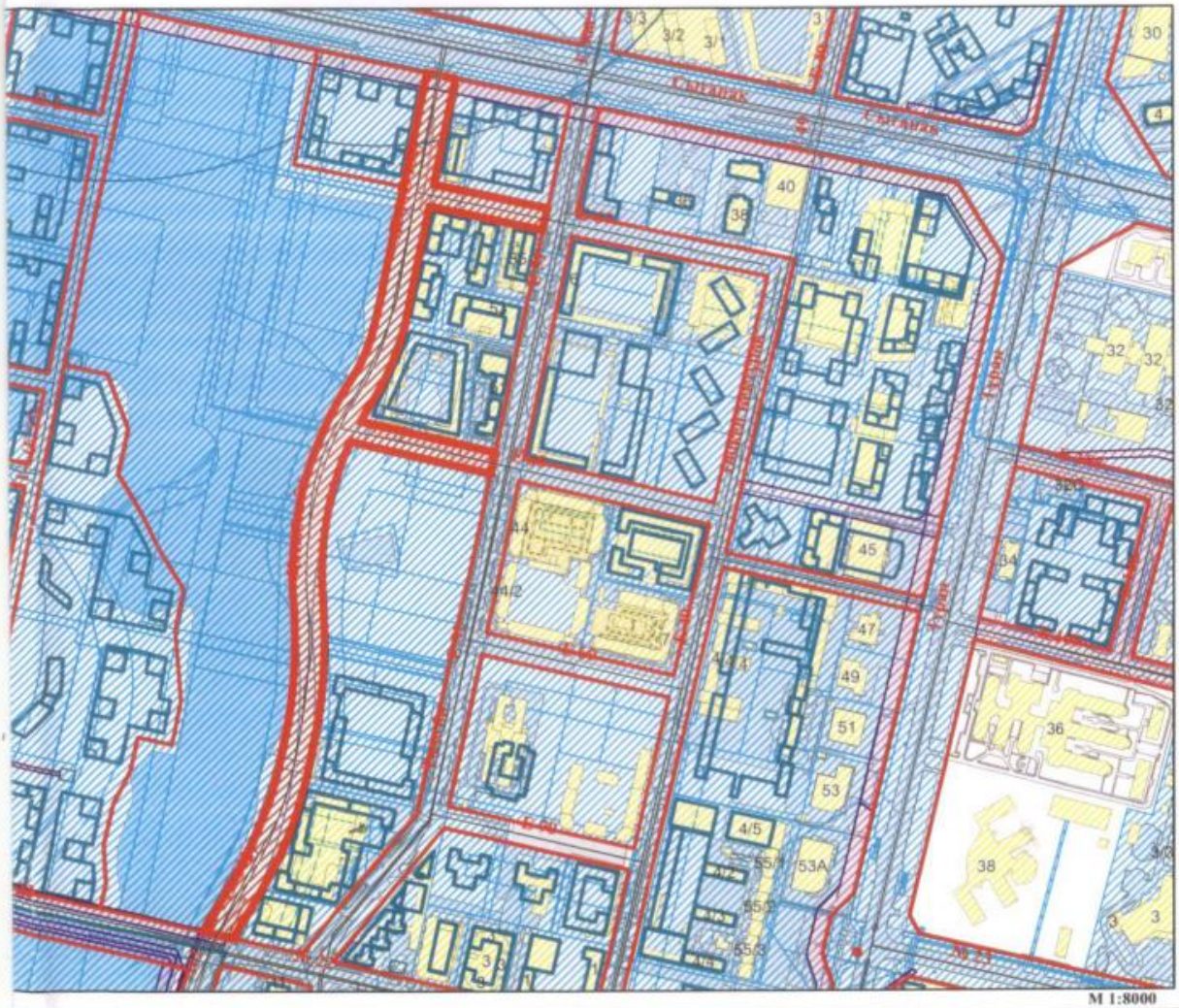
Копия верна
ГУ «Управления архитектуры, градостроительства
и земельных отношений города Астаны»

часкесің Астана қаласында орналасу сызбасы
городе Астана для уточнения границ участка

Қазыбек би көшесі
Улица Қазыбек би

сінен Р.Бағланова көшесіне дейінге учаскеде
Қазыбек би, на участке от улицы Сыганак до улицы Р.Багдановой

инфрақұрылымын дамыту басқармасы" ММ
азвития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астана"



ие улицы
ную зону освоения (обеспеченная магистральными сетями) до 2023г. с перспективой до 2030г.
на согласно письма ГУ "Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астана"

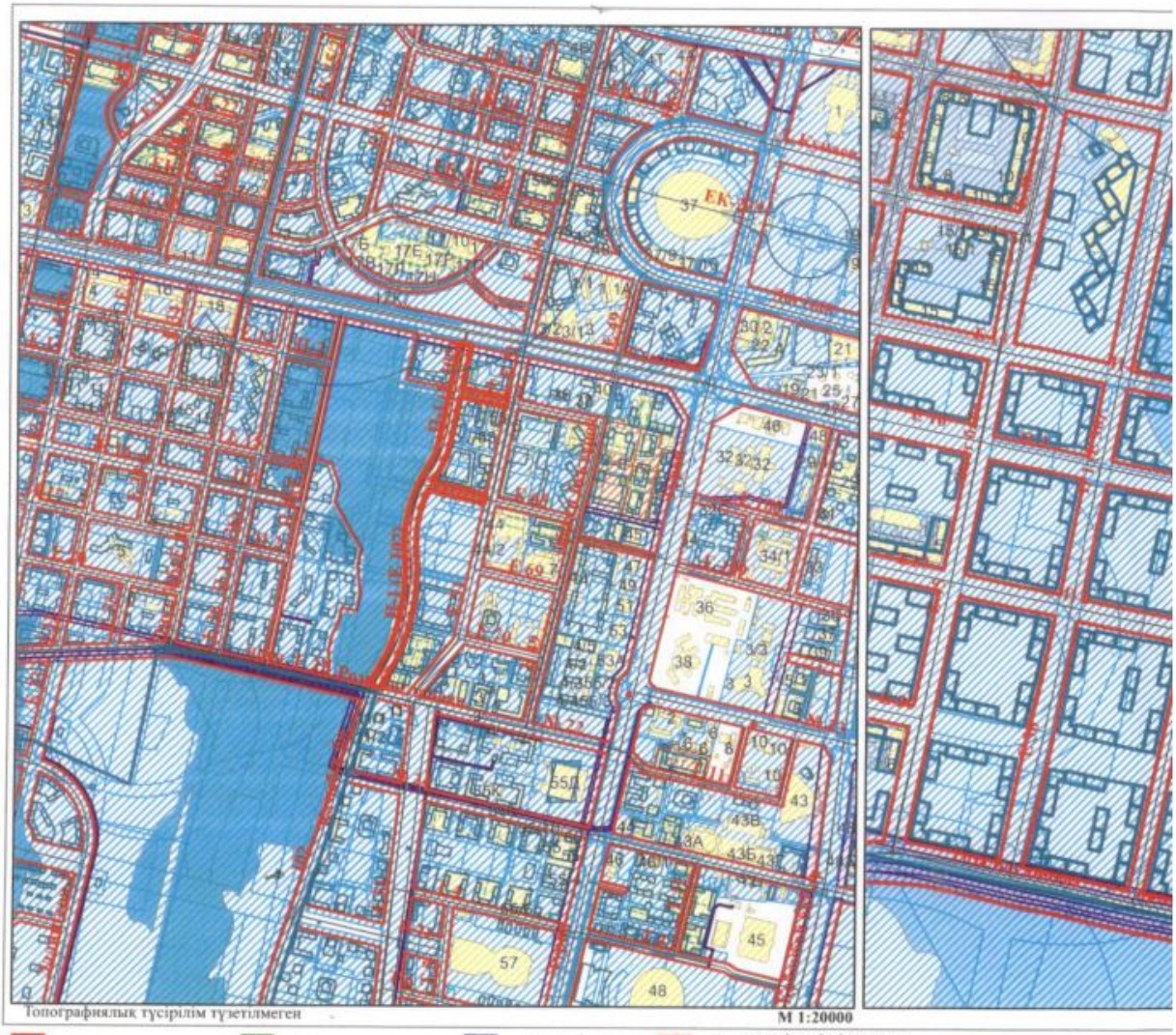
				Сұч.= 58601,1 м2	Функционалдық аймақ
иректор орынбасары	А. Есов				
элім бастығы	Д.Алтаев			№ 14676 іс 9938	
ектор меңгерушісі	И.Лейман			Астана қаласында сұратылған жер учаскесін орналастырудың жағдайлық	"Астанагенплан" ҒЗЖИ" ЖШС

Учаскесің шекарасын нақтылау үшін жер
Схема расположения земельного участка

Объектінің атауы:
Участкенің мекен-жайы:

Участкенің мекен-жайы: **Есіл ауданы, Қазыбек би көшесі, Сығанақ көш**
Адрес участка: Район Есиль, улиц

Құрылыс салушы: **"Астана қаласының Көлік және жол-көлік**
Застройщик ГУ "Управление транспорта



- бөлінген жер учаскесі
- аббатандыру аумағы
- бұрын бөлінген жер учаскесі
- участкенің тиісті құқығы; тұрақты жер пайдалану; жеке меншік; уақытша пайдалану;

Примечание:
1. По ПДП- Проектиру
2. Входит в Оптимизирс
3. Корректировка выпол

"Астана қаласының Сәулет,қала құрылысы және жер қатынастары басқармасы" ММ басшының орынбасары

Н.Серикбаев

Ф.06.1/01 Издание 4

Архитектурно-планировочное задание

Письмо о начале строительства

5439

«АСТАНА ҚАЛАСЫНЫҢ КӨЛІК ЖӘНЕ ЖОЛ-КӨЛІК ИНФРАҚҰРЫЛЫМЫН ДАМЫТУ БАСҚАРМАСЫ» ММ
ШЫҒЫС № 503-06-07/2111
«___» 13 ДЕК 2023 20___ж.

РГП «Государственная вневедомственная экспертиза проектов»

ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны» сообщает, что реализация рабочего проекта «Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой» будет начата с апреля 2024 года.

И.о. руководителя **О. Шабданов**

Исп.: Г. Сулейменова
Тел.: 55-67-41

Техническое задание

«Утверждаю»
Заместитель руководителя
ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны»

_____ Шабданов О.К.
«____» _____ 2023 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектно-сметной документации
«Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные требования и данные
1	2	3
1	Наименование проектируемого объекта	«Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой»
2	Основание для проектирования	Бюджетная программа 003 «Развитие транспортной инфраструктуры» г. Астаны на 2023-2025 годы
3	Заказчик	ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны»
4	Вид работ	Новое строительство
5	Генеральная проектная организация	ТОО «Safe Roads-Астана»
6	Стадийность проектирования	Рабочий проект (РП)
7	Общая характеристика проектируемого объекта (местоположение, границы)	г. Астана, район «Нура», район улиц Сыганак, Р. Баглановой и Толе би. Улица Казыбек би (Е102). Начало – ул. Р. Баглановой. Конец – ул. Сыганак. Улица Е67. Начало – ул. Казыбек би (Е102). Конец – ул. Толе би. Улица Е68. Начало – ул. Казыбек би (Е102). Конец – ул. Толе би.
8	Исходные данные для проектирования: (выдаются заказчиком)	- Постановление акимата города Астаны о предоставлении земельного участка для целей проектирования и строительства; - Архитектурно-планировочное задание; - Типовые поперечные профили улицы; - ПДП района; - Вертикальная планировка; - Технические условия.
9	Категория улицы и основные параметры	9.1 Категория улицы Казыбек би (Е102) – магистральная улица районного значения регулируемого движения. Параметры элементов поперечного профиля улицы Казыбек би (Е102): - ширина красных линий – 40,0 м;

		- число полос движения – 4; - ширина проезжей части – 15,5 м; - ширина полосы движения – 3,75-4,0 м; - ширина транзитного тротуара– 3,0 м; - ширина велосипедной дорожки с учстом полметровой полосы безопасности – 2,0 м. 9.2 Категория улиц Е67 и Е68 – улицы местного значения в жилой застройке. Параметры элементов поперечного профиля улиц Е67 и Е68: - ширина красных линий – 30,0 м; - число полос движения – 2; - ширина проезжей части – 7,0 м; - ширина полосы движения – 3,5 м; - ширина транзитного тротуара– 1,5 м.
10	Протяженность улиц	1,52 км (уточнить при проектировании)
11	Необходимость изысканий	Выполнить топогеодезические и инженерно-геологические изыскания. При этом, генеральная проектная организация несет персональную ответственность за выполненные топогеодезические и инженерно-геологические изыскания.
12	Особые условия проектирования	Возможен высокий уровень грунтовых вод, наличие пучинистых грунтов, болотистых мест и поверхностных вод.
13	Состав проектной документации	В связи с необходимостью увязки существующей застройки внутри района проектирования, включить в объемы рабочего проекта «Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой» улицы Е67 и Е68 на участке от улицы Казыбек би до улицы Толе би. Состав и содержание проектных материалов должны соответствовать разделу 10 СН РК 1.02-03-2022: 13.1. Эскизный проект. 13.2. Автомобильные дороги. Проезжая и бульварная часть. 13.3. Организация дорожного движения. 13.4. Освещение проезжей и бульварной части, светофорная сигнализация на перекрестках. 13.5. Переустройство существующих и строительство новых инженерных сетей. 13.6. Водопонижение. 13.7. Охрана окружающей среды. 13.8. Сметная документация.
14	Основные требования	14.1. Руководствоваться СНиП РК 3.01-01 Ас-2007, СП РК 3.03-101-2013. 14.2. Архитектурно-планировочные решения разработать в соответствии с АПЗ, поперечными профилями и эскизному плану, согласованному главным архитектором г. Астаны.

		14.3. Дорожная часть: – конструкцию дорожной одежды основной проезжей части, парковок и съездов предусмотреть капитального нежесткого типа с двухслойным покрытием по расчету, тип расчетной нагрузки – А1; - на согласование предоставлять не менее двух вариантов дорожной одежды: – верхний слой покрытия принять из щебеночно-мастичного полимерасфальтобетона полимер-ЩМА20 в соответствии с СТ РК 2373-2019; – нижний слой покрытия выполнить из плотного крупнозернистого асфальтобетона; – предусмотреть замену непригодных грунтов в рабочем слое основания дорожной одежды; – предусмотреть водопонижение; – на проезжей части, в том числе на парковках, проездах применить «плавающие» тяжелые замковые люки; – на пешеходных тротуарах и озеленяемой бульварной части применить декоративную брусчатку в цветовой гамме; – выполнить мероприятия по обеспечению беспрепятственного доступа инвалидов ко всем объектам (элементам) дорожно-транспортной инфраструктуры с обустройством пандусов и въездов; – на тротуарах применить квадратные тяжелые металлические замковые люки шарнирного типа; – на озеленяемой бульварной части применить средние металлические замковые люки шарнирного типа; – план озеленения (дендроплан) разработать согласно нормативным требованиям; – предусмотреть пешеходно-направляющие турникеты, правоповоротные съезды, остановочные карманы для общественного транспорта, максимальное количество парковок для автомобилей; – предусмотреть обустройство проезжей части с нанесением разметки холодным пластиком и установкой дорожных знаков открытого типа; – предусмотреть велосипедные дорожки согласно поперечному профилю; – применить бортовые камни для проезжей части гранитные 1ГП1000.300.150, для тротуара – бетонные вибропрессованные БР100х25х10. 14.4. Водоотвод. Поверхностный водоотвод обеспечить в дождеприемные колодцы проектируемой ливневой канализации. 14.5. Пересечения улиц запроектировать в одном уровне со светофорной сигнализацией. 14.6. Предусмотреть в рабочем проекте сводную ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования с Казахстанским содержанием, сводную ведомость объемов работ.

		техническую спецификацию, ведомость объемов работ с преамбулой. 14.7. Инженерные сети: – инженерные сети проектировать согласно схемы трасс, выданной ТОО «НИПИ «Астанагенплан»; – предусмотреть ответвления к объектам застройки согласно ПДП района; – предусмотреть переустройство существующих магистральных инженерных сетей в границах отвода земельного участка; – увязать оси проектируемых сетей с разработанными проектами смежных улиц; – рабочие проекты инженерных сетей согласовать с заинтересованными организациями при необходимости; – освещение проезжей части выполнить с использованием энергосберегающих элементов. 14.8. Сметная документация: – сметная стоимость должна быть посчитана ресурсным методом, согласно действующим нормативам на момент разработки сметной документации, с индексацией стоимость по нормативному сроку строительства; – предусмотреть максимальное использование местных строительных материалов Казахстанского содержания; – с учетом запрета на разработку карьеров на территории города Астаны, необходимо принимать стоимость материалов (грунт, песок, щебень и т.д.) по сметной базе. – номенклатуру и источники получения конструкций и материалов согласовать с Заказчиком; – в случае отсутствия цен на отдельные строительные материалы, изделия и конструкции с необходимыми техническими характеристиками, принятыми в проекте, в сборниках сметных цен соответствующего периода, их стоимость следует определять согласно утвержденным решениям заказчика по сметным ценам таких ресурсов. Сметная цена единицы измерения таких материальных ресурсов определяется по наименьшей цене с использованием информации о ценах с учетом технических параметров и характеристик, принятых в проекте. Стоимость материалов и изделий, отсутствующих в сборниках сметных цен, принять согласно приложения №1.
15	Требования к качеству и конкурентоспособности проекта	Потенциальная проектная организация несет персональную ответственность за принятые решения. Также должна обеспечить в экспертных органах защиту выполненных проектно-изыскательских работ, осуществить все исправления в переданной документации по замечаниям экспертизы и получить положительные заключения комплексной экспертизы по выполненному проекту. Проектная организация несет ответственность за

		качество разработанной ПСД до ввода в эксплуатацию объекта.
16	Указания о необходимости согласования проекта	Рабочий проект согласовать с: – ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры г. Астаны»; – ГУ «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений г. Астаны»; – Управлением административной полиции ДП г. Астаны; – ТОО «НИПИ «Астангенплан». – со всеми заинтересованными организациями.
17	Экспертиза проекта	Рабочий проект передается Заказчику в электронном формате для согласования и последующей загрузки для прохождения экспертизы.
18	Срок выдачи Заказчику ПСД с заключением Госэкспертизы	По согласованному графику.
19	Количество выдаваемых экземпляров	4 экземпляра в бумажном виде. Два экземпляра на электронном носителе в пластиковом футляре. Документацию предоставить не позднее 10 календарных дней со дня получения государственной экспертизы. Предоставить сводную ведомость объемов работ на государственном и русском языках.

Руководитель отдела проектирования **Г. Сулейменова**

Письмо о наличии мест неблагополучных по сибирской язве

№ 1122-қж от 12.06.2023

«АСТАНА ҚАЛАСЫНЫҢ ҚАЛАЛЫҚ ОРТА САПАСЫ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «УПРАВЛЕНИЕ КОНТРОЛЯ И КАЧЕСТВА ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ ГОРОДА АСТАНЫ»

010000, Астана қаласы, Бейбітшілік көшесі, № 9,
Тел.: 8 (7172) 55-75-26

010000, город Астана, улица Бейбітшілік, № 9,
Тел.: 8 (7172) 55-75-26

_____№ _____
_____

Астана қаласының Көлік және жол-көлік инфрақұрылымын дамыту басқармасы

2023 жылғы 8 маусымдағы
№ 658-қж хатқа

Астана қаласының Қалалық орта сапасы және бақылау басқармасы өз құзыреті шегінде Астана қаласы, «Есіл» ауданы, Қазыбек би көшесі, Сығанақ көшесінен Р. Бағланова көшесіне дейінге учаскеде мекенжайы бойынша орналасқан «Қазыбек би көшесін салу» объектісінің аумағында 1000 метр радиуста сібір жарасы және қолайсыз басқа аса қауіпті инфекциялар бойынша мал көмінділерінің жоқ екендігін хабарлайды.

Басқарма басшының м.а. **Е. Канафин**

ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны» - Сулейменова Г

Дата: 21.06.2023 15:17. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.16.3. Положительный результат проверки ЭЦП

Орынд.: М.Садауова
Тел.: 55-68-96

12.06.2023 11:16 Канафин Е. ((и.о Доскулов Д.))



ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны» - Сулейменова Г

Дата: 21.06.2023 15:17. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.16.3. Положительный результат проверки ЭЦП

Климатические данные по г.Астана

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
«ҚАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ
010000, Астана қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, 11/1
тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»
010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 11/1
тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

03-3-04/148
B3788DB4DDD744B0
23.01.2023

«Жумабеков А.Т.» ЖК

Қазақстан Республикасы Экология және ресурстар министрлігі "Қазгидромет" РМК, Сіздің 2023 жылғы 18 қантардағы хатыңызды қарап, Нур-Султан метеостанция бойынша, климатологиялық ақпаратты қосымшаға сәйкес ұсынады.

Қосымша: Ақпарат 1 парақта қоса беріліп отыр.

Бас директордың
орынбасары **С.Саиров**

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), САИРОВ СЕРИК, РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, BIN990540002276

Орын. А.Шингисова А.Абдуллина
Тел. 8(7172) 79-83-78
https://seddoc.kazhydromet.kz/E7u2RX
Электрондық құжатты тексеру үшін: https://sed.kazhydromet.kz/verify мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: https://sed.kazhydromet.kz/verify и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Приложение к письму

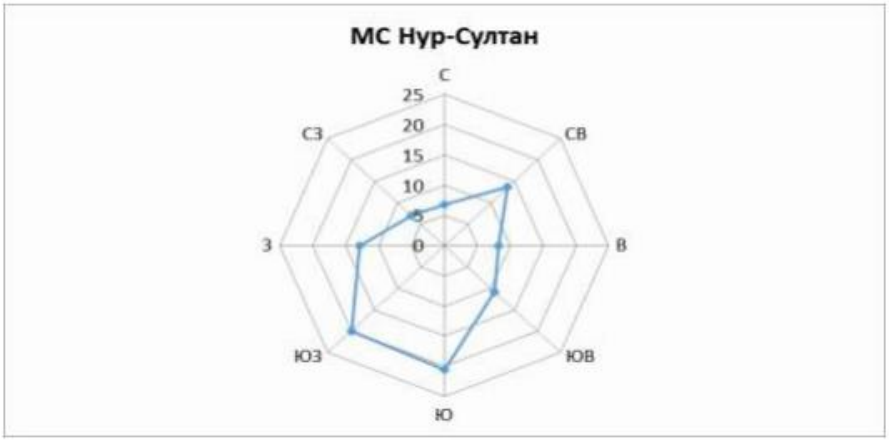
Климатические данные по МС Нур-Султан (г.Астана)

Наименование	МС Нур-Султан
Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) за год	+26,6^{0}С
Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца (январь) за год	-18,6^{0}С
Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5%	8 м/с
Средняя скорость ветра за год	3,2 м/с

Повторяемость направления ветра и штилей (%) и роза ветров

Направление	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Год	7	14	8	11	20	20	13	7	7

Роза ветров



Исп.: А.Абдуллина
Тел. 8(7172)79-83-02

Справка РГП «КАЗГИДРОМЕТ»
о фоновоых концентрациях

«ҚАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

27.02.2024

1. Город – **Астана**
2. Адрес – **Астана, район Нура**
4. Организация, запрашивающая фон – **ИП ТАБЫС**
5. Объект, для которого устанавливается фон – **Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой**
6. Разрабатываемый проект – **Отчет о воздействии**
7. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Азота диоксид**, **Взвеш.в-ва**, **Диоксид серы**, **Углерода оксид**, **Азота оксид**,

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м^3				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U*) м/сек			
			север	восток	юг	запад
№5,1	Азота диоксид	0.103	0.0745	0.2825	0.0875	0.4485
	Взвеш.в-ва	0.789	0.509	0.624	0.57	0.636
	Диоксид серы	0.099	0.069	0.099	0.105	0.08
	Углерода оксид	1.558	0.6895	0.8575	1.089	1.2475
	Азота оксид	0.425	0.292	0.382	0.349	0.317

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2021-2023 годы.

Мотивированный отказ РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

1 - 1

Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі

«Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су шаруашылығы комитетінің Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Есіл бассейндік инспекциясы » республикалық мемлекеттік мекемесі

Астана қ., Сәкен Сейфуллин көшесі, № 29 үй, 4

Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан

Республиканское государственное учреждение «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»

г.Астана, улица Сәкен Сейфуллин, дом № 29, 4

Номер: KZ04VRC00018519 Дата выдачи: 16.01.2024 г.

МОТИВИРОВАННЫЙ ОТКАЗ

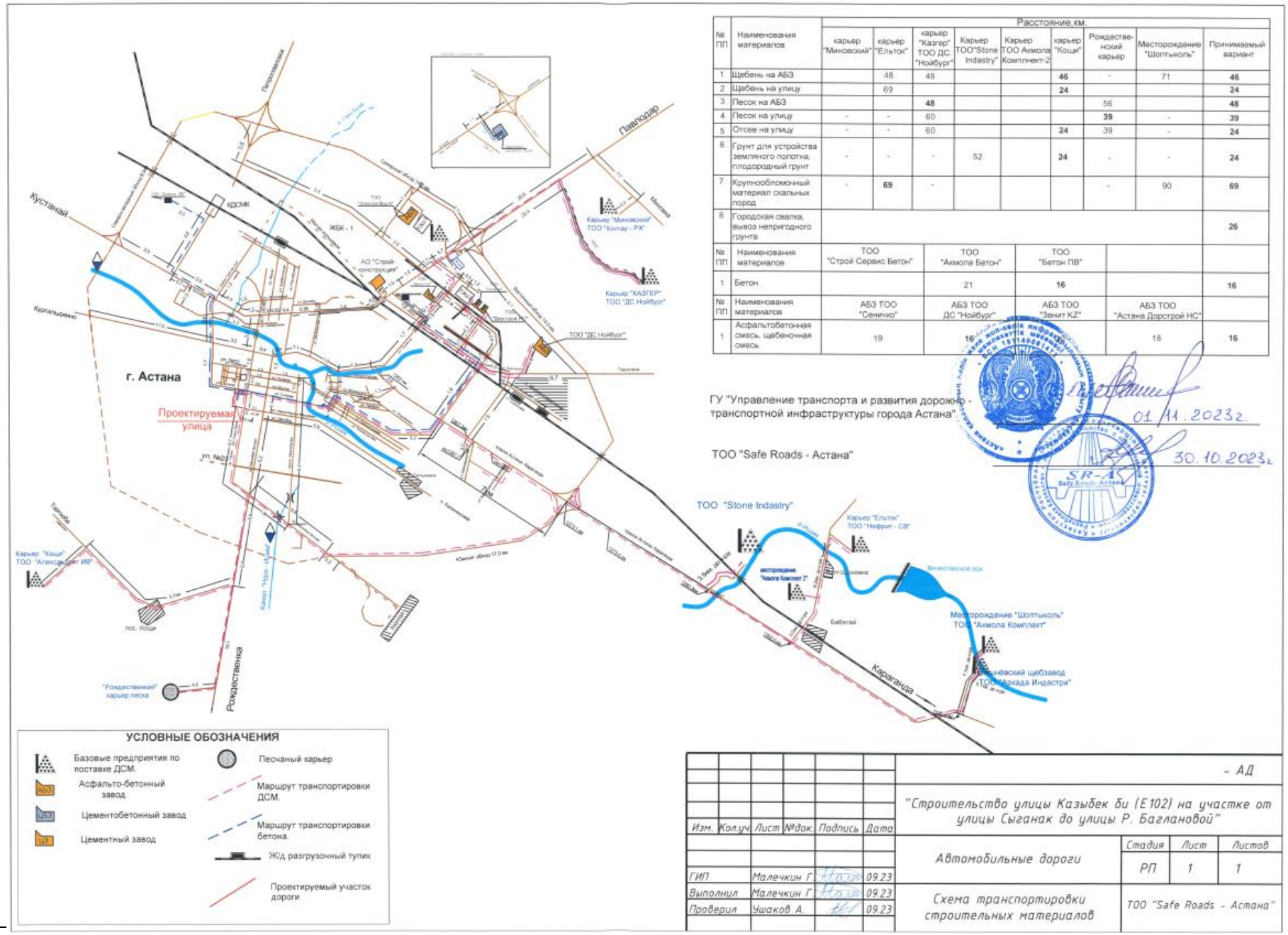
Товарищество с ограниченной ответственностью "Safe Roads-Астана"
120440008549
010000, Республика Казахстан, г.Астана, улица ЖЕЛТОКСАН, дом № 48/1, 97

Республиканское государственное учреждение «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» рассмотрев Ваше заявление № KZ78RRC00046875 от 03.01.2024 года, отказывает Вам в выдаче Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах по причине: Проектом предусматривается «Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой». Согласно представленным материалам, ближайшая точка проектируемых улично-дорожных сетей находится на расстоянии около 115 метров от участка №7 озера Малый Талдыколь. В соответствии с постановлением акимата города Астаны от 20 октября 2023 года №205-2263, ширина водоохранной зоны участка №7 М. Талдыколь составляет – 70-300 метров, ширина водоохранной полосы составляет – 35 метров. Вдоль улицы Ұлы дала и улицы Роза Багланова ширина водоохранной зоны – 70 м. Начало участка улицы Е102 принято от оси улицы Р. Баглановой, конец – на оси улицы Сыганак. Таким образом, запрашиваемый объект находится за пределами водоохранной зоны и полосы данного водного объекта. В связи с вышеизложенным, согласование Инспекцией размещение объекта «Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой» не требуется.

Руководитель **Бекетаев Серикжан Муратбекович**

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

Схема ДСМ



№ ПП	Наименование материалов	Расстояние, км.							
		карьер "Миновский"	карьер "Ельтюк"	карьер "Казгер" ТОО ДС "Нойбург"	Карьер ТОО"Stone Indastry"	Карьер ТОО Акмола Комплект-2	карьер "Кощи"	Рождественский карьер	Месторождение "Шоптыколь"	Принимаемый вариант
1	Щебень на АБЗ		48	48			46	-	71	46
2	Щебень на улицу		69				24			24
3	Песок на АБЗ			48				56		48
4	Песок на улицу	-	-	60				39	-	39
5	Отсев на улицу	-	-	60			24	39	-	24
6	Грунт для устройства земляного полотна, плодородный грунт	-	-	-	52		24	-	-	24
7	Крупнообломочный материал скальных пород	-	69	-				-	90	69
8	Городская свалка, вывоз непригодного грунта									26

№ ПП	Наименование материалов	ТОО "Строй Сервис Бетон"	ТОО "Акмола Бетон"	ТОО "Бетон ПВ"		
1	Бетон		21	16		16

№ ПП	Наименование материалов	АБЗ ТОО "Сеничко"	АБЗ ТОО ДС "Нойбург"	АБЗ ТОО "Зенит КЗ"	АБЗ ТОО "Астана Дорстрой НС"	
1	Асфальтобетонная смесь, щебеночная смесь.	19	16		18	16

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	- АД			
						"Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Багдановой"			
						Автомобильные дороги	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	1
ГИП		Малечкин Г.			09.23				
Выполнил		Малечкин Г.			09.23	Схема транспортировки строительных материалов	ТОО "Safe Roads - Астана"		
Проверил		Ушаков А.			09.23				

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

Номер: KZ53VWF00137138
Дата: 30.01.2024

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АСТАНА ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

010000, Астана қаласы, Сарыарқа ауданы.
Ықылас Дүкенұлы көшесі, 23/1 үйі
қаб.тел: 8(7172) 39-59-78,
кеңсе (факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО ГОРОДУ АСТАНА КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

010000, город Астана, район Сарыарка.
улица Ыкылас Дукенулы, дом 23/1
пр.тел: 8(7172) 39-59-78,
канцелярия(факс): 8(7172) 22-62 74
nur-ecodep@ecogeo.gov.kz

ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны»

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности к объекту «Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ81RYS00516893 от 28.12.2023 г.

ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны», 010000, Республика Казахстан, г.Астана, район «Сарыарка», улица Бейбітшілік, здание № 11, 151140001473, +77017587646, UAD550@MAIL.RU.

Предполагаемое место дислокации намечаемой деятельности: г. Астана, район Нура, улица Е102 на участке от ул. Сыганак до ул. Р. Баглановой, улица Е68 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51), улица Е67 на участке от ул. Казыбек Би (Е102) до ул. Толе Би (Е51).

Краткое описание намечаемой деятельности

Характеристики улицы Е102: Общая протяженность улицы Е102 составляет 1274 метра. При этом, строительная длина улицы с учетом границ проектирования составляет 1174 метров. Начало улицы Е102 принято на оси улицы Р. Баглановой, конец – на оси улицы Сыганак. Протяженность улицы – 1274 м. Строительная длина улицы составляет 1175 метров. Ось улицы запроектирована с учетом красных линий и наличия существующей застройки района. Ось улицы имеет 3 угла поворота с радиусом закругления ВУ1-805 метров, ВУ2-400м., ВУ3-400м.

Характеристики улицы Е68: Общая протяженность улицы Е68 составляет 231 метра, строительная длина улицы с учетом границ проектирования составляет 191 метр. Начало улицы Е 68 принято по оси улицы Е102, конец – пересечение с улицей Толе Би (Е51). Протяженность 231 м. Строительная длина улицы составляет 191 метр. Ось улицы запроектирована с учетом красных линий и наличия существующей застройки района. На всем протяжении улицы запроектированы съезды и перекрестки, согласно существующей и перспективной застройки участка проектирования.

Характеристики улицы Е67: Общая протяженность улицы Е 67 составляет 196 метра, строительная длина улицы с учетом границ проектирования составляет 157 метров. Строительная длина улицы составляет 157 метров.

Рабочим проектом предусмотрен кольцевой объединённый хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод (В1) Ø250- Ø280 мм от существующего водопровода Ø250 по

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

ул. Е102. Второй участок от существующих сетей Д280 по ул. Е102 до ул. Е68. По ул. Е 68 предусмотрено переустройство существующей сети водопровода Д200 с увеличением диаметра до Д280. Общая протяженность сетей В1 составила 576 м. Сети ливневой канализации. В составе рабочего проекта предусматривается строительство самотечного коллектора ливневой канализации из труб полипропиленовых диаметром 400- 300мм (ГОСТ Р 54475-2011). Подключение проектируемой ливневой канализации выполнено в существующие сети 300мм с последующим сбросом в коллектор, расположенный по ул. Сыганак и в существующие сети диаметром 500мм с последующим сбросом в существующий коллектор по ул. Р. Баглановой.

Общая протяженность улицы Е102 составляет 1274 метра. При этом, строительная длина улицы с учетом границ проектирования составляет 1175 метров. Общая протяженность улицы Е68 составляет 231 метра, строительная длина улицы с учетом границ проектирования составляет 191 метр. Общая протяженность улицы Е67 составляет 196 метра, строительная длина улицы с учетом границ проектирования составляет 157 метров. Общая строительная длина улицы составляет 1 175 м.

Продолжительность проведения работ составит 11 месяцев. Начало работ запланировано на 2 квартал 2024 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух Предварительное количество источников выбросов ЗВ составит 2: 1 организованный и 1 неорганизованный источник выброса. Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 24 загрязняющих вещества: титан оксид – 0.0000377 тонн оксид железа (3 класс опасности) - 0.061327 тонн марганец и его соединения (2 класс опасности) - 0.00195374 тонн никель оксид (2 класс опасности) – 0.0000663 тонн хром (в пересчете на хром) (1 класс опасности) – 0.003396 тонн азота диоксид (2 класс опасности) - 0.3095862 тонн азота оксид (3 класс опасности) - 0.39155707 тонн сажа (3 класс опасности) – 0.05 тонн сера диоксид (3 класс опасности) – 0.1 тонн оксид углерода (4 класс опасности) - 0. 257516 тонн фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) - 0.00667786 тонн фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) – 0.0000858 тонн диметилбензол (3 класс опасности) - 0.26324716 тонн метилбензол (3 класс опасности) – 0.327427936 тонн Бутан-1-ол (3 класс опасности) – 0.14627184 тонн бутилацетат (4 класс опасности) – 0.085176256 тонн акролеин (2 класс опасности) – 0.012 тонн формальдегид (2 класс опасности) – 0.012 тонн пропан-2-он (ацетон) (4 класс опасности) – 0.196020528 тонн циклогексанон (3 класс опасности) – 0.10230528 тонн уайт-спирит - 0. 009771 тонн углеводороды (4 класс опасности) – 1.373 тонн взвешенные частицы (3 класс опасности) - 0. 275334 тонн пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 11.8544594 тонн.

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период строительства ориентировочно составит 2.21686172191 г/с; 15.83921707 тонн (без учета валового выброса от передвижных источников).

На период строительно-монтажных работ вода привозная, доставка воды осуществляется спецавтотранспортом. На период эксплуатации источники водопотребления отсутствуют. Забор воды из водных объектов не предусматривается. Проектом предусмотрено выполнение следующих требований: соблюдать природоохранные и водоохранные мероприятия, при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно, в водоохранной зоне исключить размещение и строительство складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды, после

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить; не допускать сброс ливневых, бытовых и других стоков в поверхностные водные объекты.

Расход воды в период проведения строительства объекта составит: на хозяйственно-бытовые нужды – 1132,0 м3; на производственные технические нужды – 9665,0 м3.

Сбор и временное хранение отходов на период СМР проводится на специальных площадках (местах). Площадка для размещения контейнеров ТБО имеет твердое водонепроницаемое покрытие. В период строительства объекта на площадке будут образовываться следующие виды отходов:

Опасные отходы: • отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (тара из-под ЛКМ) – объем 0,096 тонн. Образуются при выполнении малярных работ.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) - – объем 0,3734 тонн.

Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (нефтесодержащий осадок очистных сооружений мойки колес автотранспорта) – 1,72 тонн.

Неопасные отходы:

Смешанные коммунальные отходы – 9,6 тонн. Складирование происходит в специальном закрытом контейнером временного хранения, установленной на открытой площадке, огражденной с 3-х сторон.

Смешанные отходы строительства и сноса (строительные отходы) – 882,0 тонн.

Отходы сварки (огарки сварочных электродов) - 0,059 тонн.

Ориентировочный объем образующихся отходов составит 893,8484 тонн, из них опасных отходов – 2,1894 тонн, неопасных отходов – 891,659 тонн. Отходы, образующиеся в период строительства полностью передаются сторонней специализированной организации по договору.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно п.25 и пп.8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. № 280.

В соответствии с пп. 7 п. 12 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» утвержденной приказом МЭГПР от 13 июля 2021 года № 246 объект относится к III категории.

В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса РК провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета о возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на «Едином экологическом портале».

При разработке проекта отчета о возможных воздействиях учесть нижеследующее:

1.Согласно подпункта 22 пункта 25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*) представить карту-схему расположения объекта с географическими координатами и жилыми застройками;

2.В соответствии с подпунктом 15 пункта 25 *Инструкции* показать расположение объекта к водным источникам, представить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения на период строительства объекта, описание источников водоснабжения и приемников сточных вод;

3.Согласно подпункта 16 пункта 25 *Инструкции* показать оценку воздействия на растительный и животный мир;

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

4. Показать сведения о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений (*подпункт 8 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

5. Меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию последствий (*подпункт 7 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»);*

6. Мероприятия по предотвращению и снижению воздействий на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, водные ресурсы, отходы, земельные ресурсы и почвы, флора, фауна (*подпункт 8 пункта 6 приложения 4 к Правилам оказания государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду»);*

7. Предусмотреть благоустройство и озеленение согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» от 11 января 2022 года No ҚР ДСМ-2;

8. Классифицировать отходы на опасные, неопасные, зеркальные (*Классификатор отходов от 6 августа 2021 года № 314*);

9. Предлагаемые меры по мониторингу воздействия (*подпункт 9 пункт 4 статьи 72 Экологического кодекса РК*);

10.В соответствии с пунктом 24 *Инструкции* представить характеристику возможных воздействий и оценку существенности воздействий;

11. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому кодексу РК;

Исп.: Талгатов А.
Тел.: 39-66-49

Заместитель руководителя Кайранбеков Жанболат Абилжанович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Письмо о захоронениях

АСТАНА ҚАЛАСЫ
«НҰРА» АУДАНЫ
ӘКІМІНІҢ ОРЫНБАСАРЫ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ АКИМА
РАЙОНА «НҰРА»
ГОРОДА АСТАНЫ

010000, Қазақстан Республикасы, Астана қаласы,
«Нұра» ауданы, Қабанбай батыр даңғылы, 33,
тел.: 8 (7172) 55-66-95

010000, Республика Казахстан, город Астана, район «Нұра»,
проспект Кабанбай батыра, 33,
тел.: 8 (7172) 55-66-95

№ 088-қж от 19.02.2024

ГУ «Управление транспорта и развития дорожно - транспортной инфраструктуры»

Аппарат акима района «Нұра» города Астаны *(далее-Аппарат)* рассмотрев Ваше обращение от 12.12.2023 № 1460-ҚЖ сообщает, что на земельном участке, расположенного на объекте «Строительство улицы Казыбек би (Е102) на участке от улицы Сыганак до улицы Р. Баглановой», на участке между домами № 5А и №7 по ул. Казыбек би, имеется места захоронения. На сегодняшний день, захоронения не производятся. Данное место захоренения ограждено и является недействующим.

Р.Оралов

ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры» Сүлейменова Г

Дата: 19.02.2024 18:08. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.20.1. Положительный результат проверки ЭЦП

Орын. Е.Жаксалык
Тел. 55-73-11
Zhaksilik_E@astana.kz

Подписано
19.02.2024 11:55 Оралов Руслан Мейрамбаевич

ГУ «Управление транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Астаны» - Сулейменова Г

Дата: 19.02.2024 18:08. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.20.1. Положительный результат проверки ЭЦП